

الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمى

ملخص كتاب الطالب

الصف السادس

الفصل الدراسي الأول

المحور الأول

العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

فريق الإعداد والمراجعة

أ/ محمد يوسف

بالإدارة العامة لمتابعة وتقييم المنهج

مستشار تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي
بالإدارة العامة لمتابعة وتقييم المنهج
د/عبير حامد أحمد

رئيس قسم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
بالإدارة العامة لتخطيط وصياغة المناهج
د/ طاهر عبد الحميد العدلي

تحت إشراف

رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د/أكرم حسن



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

عنوان الدرس الثاني:

أجهزة شبكات الكمبيوتر

ملخص الدرس:

الشبكات هي مجموعات من الأجهزة المرتبطة معًا لأهداف مشتركة.

تستخدم الشبكات السلكية (Wired networks):_الأسلاك والكابلات التي يتمّ توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمّى المنافذ (ports)

تُستخدَم الشبكات اللاسلكية (Wireless networks) :توصيل الأجهزة من دون أسلاك أو كابلات باستخدام الواي فاي_(Wi-Fi)

المُودِم Modem:_جهاز يسمح لشبكة محلّية (LAN) (أو جهاز الكمبيوتر) بالاتصال بالإنترنت وبإرسال واستقبال البيانات والمعلومات عبر خطوط الهاتف. ويقوم المودم بتحويل الإشارات التناظرية الي رقمية والعكس، حتى تتمكن أجهزة الكمبيوتر من نقل البيانات إلى بعضها البعض باستخدام خطوط الهاتف التناظرية، حيث المودم يحوّل الإشارة من مزوِّد خدمة الإنترنت (ISP) إلى إشارة رقمية يمكن للأجهزة تلقّيها والتعرّف إليها.

المحوِّلات_Switches: يستخدم لتوصيل الأجهزة المختلفة في شبكة الكمبيوتر وتبادل البيانات بينها. كما أنه يوجه حركة البيانات داخل الشبكة بناءً على عناوين الأجهزة الموجودة بحزمة البيانات المرسلة.

الروتر Router : يربط أجهزة الكمبيوتر والشبكات بشبكات أخرى. ويربط المودِم بمختلف الشبكات.

الذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence) : مصطلح شامل لتطبيقات كمبيوترية تؤدّي مهام معقدة تحاكي بها تفكير العنصر البشري وأدائه، ويمكنه تحسين نفسه استنادًا إلى المعلومات التي يجمعها. ، مثل

القدرة على التعلّم والاستنتاج، من خلال إمداد هذه التقنيات بالمعلومات والمعرفة المرتبطة بمجال ما، والتخمينات، ووضع إجابات لجميع الأسئلة المحتمَلة التي يمكن أن تجيب عنها الآلة في هذا المجال، مثل(كتابة مقال عن موضوع ما، الاستفسار عن الأحداث التاريخية وتتابعها، بحيث تعمل الآلة على استرجاع البيانات التي أُمِدَّت بها عند الحاجة.) كما يعمل الذكاء الاصطناعي على تقليد الأصوات من خلال إمداده بنبرة صوت الإنسان الطبيعي.

يُستخدَم **المودم :** لربط المُستخدِمين بالإنترنت.

الأنشطة

بمساعدة معلمك

النشاط (١)

اختر من العمود الثاني ما يناسب كل جهاز في العمود الأول:



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمى

المحوّلات_Switches	يربط أجهزة الشبكة ببعضها بعضًا.
الروتر	يربط المودِم بمختلف الشبكات.
المُودِم	يربط المُستخدِمين بالإنترنت

نشاط (٢):

صمم شريحة عرض تقديمي تحتوى على صور:

المحوّلات_Switches - الروتر - المُودِم

إجراءات تنفيذ النشاط إنشاء عرض تقديمي:

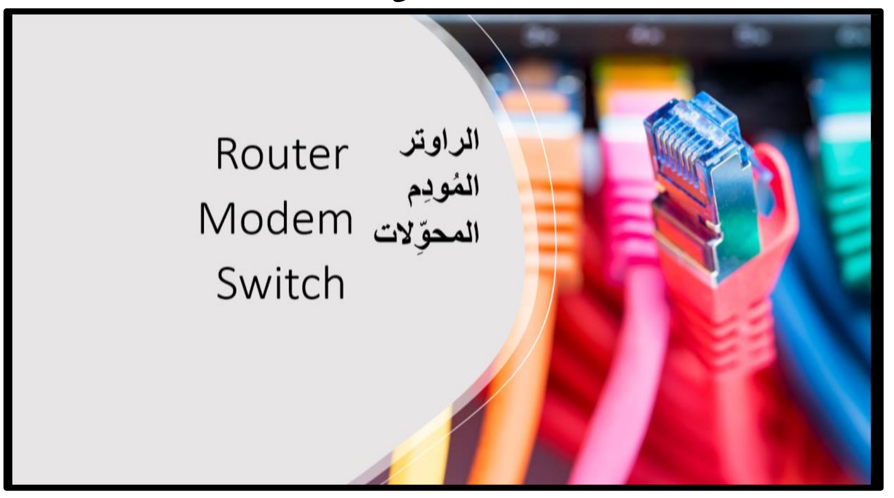
- أنشاء عرض تقديمي متضمنا في العرض بعض الصور المناسبة لموضوع العرض التقديمي ومراعاة التنسيق وحجم الخطوط والألوان المناسبة، ومراعاة أن تكون اخر شريحة في العرض التقديمي متضمنة المراجع والمصادر التي تم الرجوع اليها اثناء عملية البحث.
- أنشاء عرض تقديمى جديد داخل برنامج Power point. اكتب عنوان العرض التقديمي في الشريحة الاولي ثم قم بتنفيذ الخطوات التالية:

✓ من التبويب Home اختار New Slide لإضافة أكثر من شريحة.
✓ من التبويب Insert أقوم بإدراج صور للشرائح.
✓ من التبويبDesign اختار التصميم المناسب للعرض الخاص بك.
✓ قم من التبويب Transitions بعمل الحركات الخاصة بالشرائح.
✓ من التبويب Animationsقم بعمل التأثيرات والحركات الخاصة بالعناصر الموجودة داخل الشرائح.
✓ من التبويب Home قم بتنسيق الخطوط والألوان.

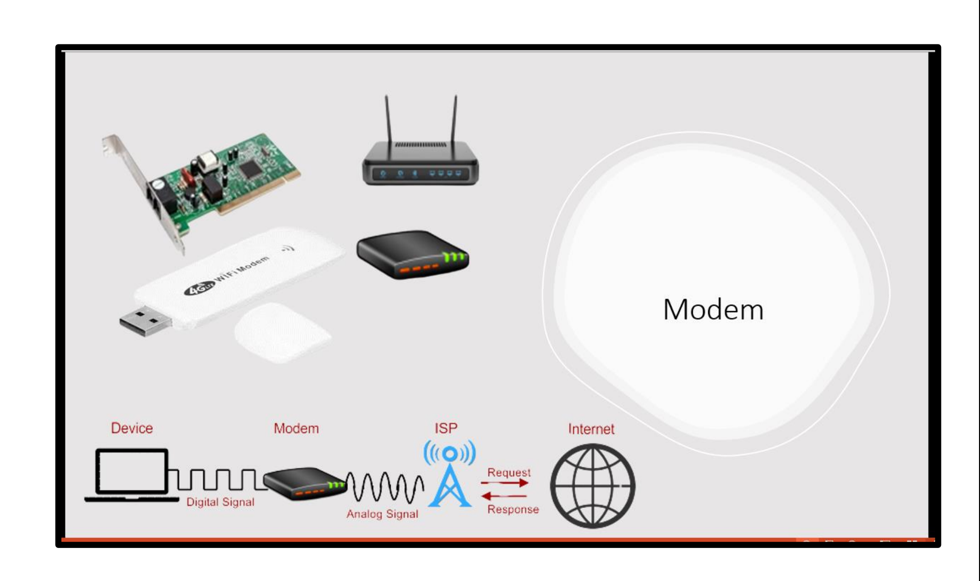
تنفيذ النشاط:

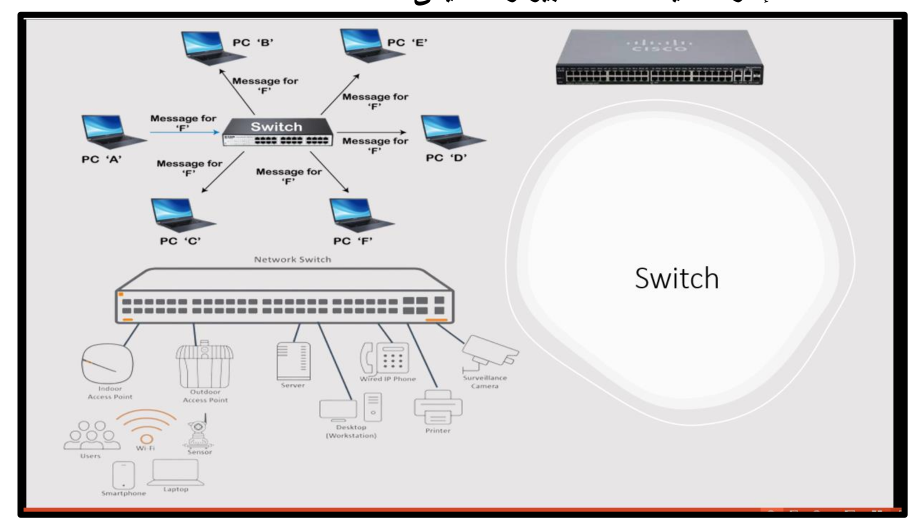


الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمى









لمزيد من المعلومات حول الدرس :

رابط كتاب الطالب
رابط كتاب الطالب: https://moe.gov.eg/ar/elearningenterypage/e-learning/?schoolStageId=1582&schoolYearId=1935&contentTypeId=7597&pageIndex=0&sortBy=0



الإدارة المركزية لتطوير المناهج

إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

عنوان الدرس الثالث:

التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي

ملخص الدرس:

الواقع الافتراضي_(Virtual Reality): الواقع الافتراضي بيئة افتراضية ثلاثية الأبعاد تسمح للمُستخدِمين باستكشاف محيطهم والتفاعُل معه وكأنّه حقيقة، وغالبًا ما يرتدي المُستخدِمون سمّاعات رأس الواقع الافتراضي للانغماس في تجربة الواقع الافتراضي، إذ تحجب عنهم الحياة الواقعية وتوفّر لهم رؤية لعالم آخر.

أمّا في غرفة الفصل، فيحملكم الواقع الافتراضي إلى عالم حيث الحشرات أو الذرّات أكبر منكم حجمًا لتتمكّنوا من دراستها عن قرب .يمكنكم أيضًا من خلاله زيارة متحف يبعد آلاف الأميال عنكم أو الانتقال إلى موقع أثري قديم من خلال العودة آلاف السنين عبر التاريخ.

الواقع المُعزَّز (Augmented Reality)

يجمع الواقع المُعزَّز بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضافة صور باستخدام الكمبيوتر .يمكن فعل ذلك بواسطة كاميرا الهاتف الذكيّ أو جهاز لوحي، وهذا سيعرض نموذجًا ثلاثي الأبعاد لما يبدو عليه العالم الحقيقي .

فيستطيع التلاميذ في حصّة الرياضيات مثلًا، أن يوجّهوا هواتفهم الذكيّة إلى سطح مُستوٍ وعرض صورة ثلاثية الأبعاد عليه، مثل مكعَّب أو أسطوانة، وكأنّ الشكل أمامهم.

يساعد الواقع المُعزَّز التلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم، ويرسّخ المعلومات المُكتسَبة في أذهانهم.

الذكاء الاصطناعي

الذكاء الاصطناعي هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلُّم والاستنتاج، إذ يتعلّم الكمبيوتر بتحليل الأمثلة المتوفّرة، فمثلًا يتوقّع الكلمة التي ستكتبها من الكلمات التي كتبتها سابقًا.

يُستخدَم الذكاء الاصطناعي لفتح هواتفكم بواسطة نظام التعرُّف على الأوجه.

قدرة التكنولوجيا المستقبلية على تحسين الحياة اليومية

يمكن للتكنولوجيا المستقبلية تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم، إذ يستطيع مثلًا ضعاف البصر أن يستخدموا الواقع المُعزَّز ليروا أفراد أسُ َرهم عن قرب .كما يمكن لذوي الهمم استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين المفعَّلين بواسطة الذكاء الاصطناعي، لإنجاز المهامّ اليومية، مثل الاتّصالات الهاتفية واستخدام أجهزة الكمبيوتر الخاصّة بهم باستخدام أصواتهم أو لغة الإشارات.

الأنشطة

بمساعدة معلمك

النشاط (١) :

ابحث عبر الإنترنت عن الذكاء الاصطناعي واستخداماته



إجراءات تنفيذ النشاط:

- الدخول على موقع بنك المعرفة المصري للبحث عن موضوع العرض التقديمي في المصادر الموثوقة علي قاعدة البيانات.

نشاط (٢)

إنشئ عرض تقديمي من خلال برنامج Power point بعنوان (التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي)

- **متضمناً شرح للواقع الافتراضي– والواقع المعزز– والذكاء الاصطناعي**
- **وأمثلة لكل منهم وكيفية توظيف كل منهم في حياتنا**

اجراءات تنفيذ النشاط:

- أنشئ عرض تقديمي فيما لا يقل عن خمسة شرائح متضمنا في العرض بعض الصور المناسبة لموضوع العرض التقديمي ومراعاة التنسيق وحجم الخطوط والألوان المناسبة، ومراعاة أن تكون اخر شريحة في العرض التقديمي متضمنة المراجع والمصادر التي تم الرجوع اليها اثناء عملية البحث.
- أنشئ عرض تقديمى جديد داخل برنامج Power point. اكتب عنوان العرض التقديمي في الشريحة الاولي ثم قم بتنفيذ الخطوات التالية:

✓ من التبويب Home اختار New Slide لإضافة أكثر من شريحة.
✓ من التبويب Insert أقوم بإدراج صور للشرائح.
✓ من التبويبDesign اختار التصميم المناسب للعرض الخاص بك.
✓ قم من التبويب Transitions بعمل الحركات الخاصة بالشرائح.
✓ من التبويب Animationsقم بعمل التأثيرات والحركات الخاصة بالعناصر الموجودة داخل الشرائح.
✓ من التبويب Home قم بتنسيق الخطوط والألوان.



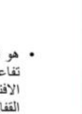
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمى

تنفيذ النشاط

التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي



الواقع الافتراضي (Virtual Reality)



- هو تقنية تسمح للأشخاص بالانغماس في بيئة محاكاة تفاعلية ثلاثية الأبعاد، حيث يمكنهم التفاعل مع العالم الافتراضي باستخدام أجهزة مثل النظارات الذكية أو القفازات الحساسة للحركة.

الأمثلة على استخدامات الواقع الافتراضي

السفر الافتراضي: يمكن للأشخاص استكشاف الأماكن والمعالم السياحية حول العالم من خلال تقنية الواقع الافتراضي، حيث يمكنهم الانتقال إلى أماكن بعيدة واكتشافها بشكل واقعي دون الحاجة إلى السفر الفعلي.

التدريب والتعليم: يستخدم الواقع الافتراضي في مجالات التدريب والتعليم، مثل تدريب الجنود والطيارين والأطباء. يمكن للمتدربين ممارسة المهارات العملية في بيئة آمنة ومحاكاة سيناريوهات واقعية.

الألعاب: يُعتبر الواقع الافتراضي مثاليًا لتجربة الألعاب بشكل أكثر واقعية. يمكن للأشخاص ارتداء النظارات الذكية والانغماس في عوالم افتراضية مذهلة والتفاعل معها بشكل مباشر.



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمى



لمزيد من المعلومات حول الدرس :

رابط كتاب الطالب
رابط كتاب الطالب: https://moe.gov.eg/ar/elearningenterypage/e-learning/?schoolStageId=1582&schoolYearId=1935&contentTypeId=7597&pageIndex=0&sortBy=0



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

عنوان الدرس الرابع:

تقييم التكنولوجيا المتطوّرة

ملخص الدرس:

ما التطبيقات والألعاب التي تستمتع باستخدامها أكثر من غيرها؟ ما الجوانب التي تجعلها ممتعة؟
شارِك أفكارك مع زميلك في الفصل، وقارِن بينها.

تقنية متطوّرة موثوقة

التكنولوجيا المتطوّرة :تُعرَّف بأنّها أحدث إصدار من الخدمات أو المنتَجات وأكثرها تقدّمًا.

التكنولوجيا المساعِدة :تساعد الأشخاص ذوي الهمم، مثل برمجيات تكبير الشاشة، ووسائل المساعدة السمعية، والبرامج التي تحوّل الكلام إلى نصّ والنصّ إلى صوت مسموع.

أحدثت التكنولوجيا المتطوّرة، مثل الذكاء الاصطناعي والواقع المُعزَّز والواقع الافتراضي، تغييرات في الحياة بطُرُق لم يكن من الممكن تصوّرها حتّى قبل فترة من الزمان .تظهر هذه التغييرات بطُرُق جديدة ومثيرة (smart gloves) للمساعدة في التعليم، وكذلك لتحسين الحياة والاندماج في المجتمع، مثل القفّازات الذكيّة

من فئة التكنولوجيا المساعِدة، التي تمكّن الأشخاص الصمّ من ترجمة إشاراتهم فوريًا إلى مُخرَج نصّي أو منطوق.

من المهمّ أن نقيّم هذه التكنولوجيا الجديدة بموضوعية وعقلانية، ذلك أنّها توسّع آفاق المعرفة باستمرار.

من خلال التقييم، يكون المجتمع ككلّ على دراية أفضل لاتّخاذ القرارات المتعلّقة باستخدام هذه التكنولوجيا وتطويرها .
وتوجد أدوات تقييم مختلفة يمكننا استخدامها.

رجل ضعيف البصر يستخدم آلة مسح وقراءة.

تجربة المُستخدِم

تصف" تجربة المُستخدِم "في كيفية استخدام المنتَج والتفاعل معه، وكيفية تقييمه للتجربة .غالبًا ما تُقسَّم تجربة المُستخدِم إلى مجالات مختلفة، ويمكن أن تكون إيجابية أو سلبية، مثلًا:
سهولة الوصول إليها :هل هذه التكنولوجيا متاحة لأصحاب الهمم؟
جديرة بالثقة :هل الشركة ومنتَجاتها جديرة بالثقة؟
مرغوب فيها :هل يلبّي المنتَج احتياجاتك؟
قابلية إيجاد حلّ :إذا كانت هناك مشكلة في المشروع أو الخدمة، فهل يمكنني إيجاد حلّ؟
قابلة للاستخدام :هل هي سهلة الاستخدام؟
مفيدة :هل هذه التكنولوجيا عملية؟
قيّمة :هل هذه التكنولوجيا تحسّن حياتي أو تساعدني في التعلُّم؟

تلبية الاحتياجات

ترتبط تجربة المُستخدِم بتطوير المنتَجات والخدمات .على سبيل المثال، تتنوّع التكنولوجيا المساعِدة المتطوّرة كثيرًا، ولكنّ الهدف هو نفسه :تحسين استقلالية شخص ما، وبالتالي اندماجه في المجتمع.



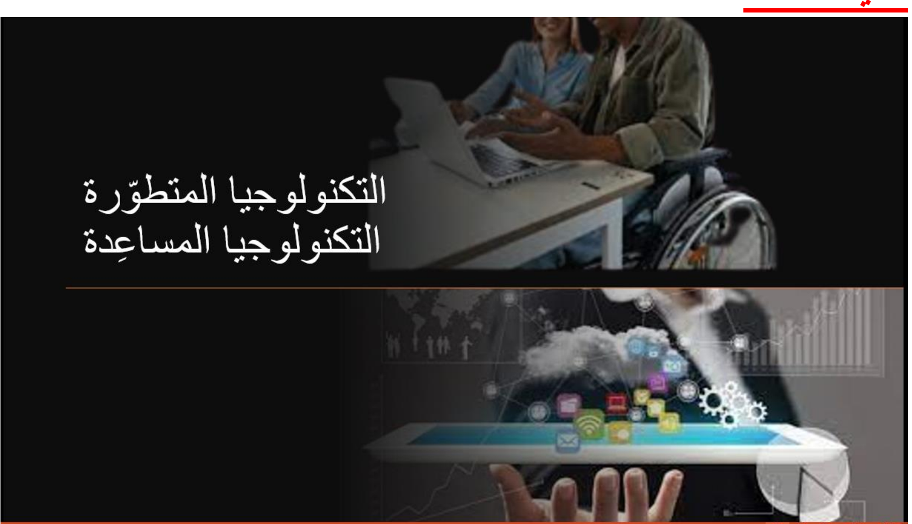
الأنشطة

بمساعدة معلمك

النشاط

صمم ملف عرض تقديمي مكون من شريحتين يحتوي على ٣ صور لتكنولوجيا المتطوّرة التكنولوجيا المساعِدة

تنفيذ النشاط







الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمى

لمزيد من المعلومات حول الدرس :

رابط كتاب الطالب
رابط كتاب الطالب: https://moe.gov.eg/ar/elearningenterypage/e-learning/?schoolStageId=1582&schoolYearId=1935&contentTypeId=7597&pageIndex=0&sortBy=0



عنوان الدرس الخامس:

مهارات البحث الرقمي

ملخص الدرس:

أدوات التحرير الرقمي المفيدة

النسخ واللصق والقصّ من أكثر أوامر معالجة الكلمات شيوعًا، وهي مفيدة جدًا عند نسخ أو لصق أو قصّ نصّ أو معلومات أو صور في ملفّ معالجة النصوص.

أدوات البحث الرقمي

البحث عبر الإنترنت، ومحرّكات البحث المتخصّصة، والمكتبات الإلكترونية الموثوقة والمتاحة عبر الإنترنت، تساعد في البحث عن المعلومات المطلوبة، لكنّ النتائج الصادرة عن كلّ منها تكون مختلفة .ولذلك تساعد معرفة النتائج التي تحتاج إليها في تحديد أداة / أدوات البحث التي يمكنك استخدامها.

محرّكات البحث

تساعد محرِّكات البحث الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت بناءً على الكلمات والعبارات الرئيسة، وهي سهلة الاستخدام وسريعة جدًا، وغالبًا ما تظهر العديد من النتائج.

تذكَّر استخدام مهارات التقييم الخاصّة بك للتأكُّد من أنّ المحتوى الذي تختاره موثوق ودقيق.

قواعد البيانات Databases

قواعد البيانات عبارة عن مجموعة من المعلومات، تخزَّن عادةً في نظام كمبيوتر، ويمكن الوصول إليها مجّانًا من خلال مدرستك.

يمكنك أيضًا البحث عن المعلومات من المجلّات والصحف من خلال قواعد البيانات الموجودة على جهاز الكمبيوتر في مكتبة المدرسة.

مثال لقاعدة بيانات عامّة "تتطرّق إلى العديد من الموضوعات، EKB بنك المعرفة المصري ولكنّها ستكون موثوقة ودقيقة

فهارس المكتبات

فهرس المكتبة هو قاعدة بيانات، تضمّ كلّ المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة .قد يتضمّن البحث في فهرس المكتبة كتبًا منشورة حديثًا، بما في ذلك الكتب الإلكترونية التي تحوي أحدث الأبحاث في موضوع معيّن، مثل فهرس مكتبة الإسكندرية الذي يمكنك استخدامه من خلال موقع المكتبة على شبكة الإنترنت من خلال الرابط التالي
https://www.bibalex.org



البحث في قاعدة البيانات

عند البحث في أيّ قاعدة بيانات، استخدِم البحث بالكلمات المفتاحيّة .أعِد النظر في نتائج عناوين الموضوع وابحث مجدّدًا باستخدام هذه المصطلحات .يمكنك استخدام حقول أخرى متوفّرة في قاعدة البيانات، مثل اسم المؤلّف أو عنوان المجلّة لتضييق نطاق البحث .سيساعدك نطاق البحث بتحديد التاريخ في العثور على أحدث الأبحاث.

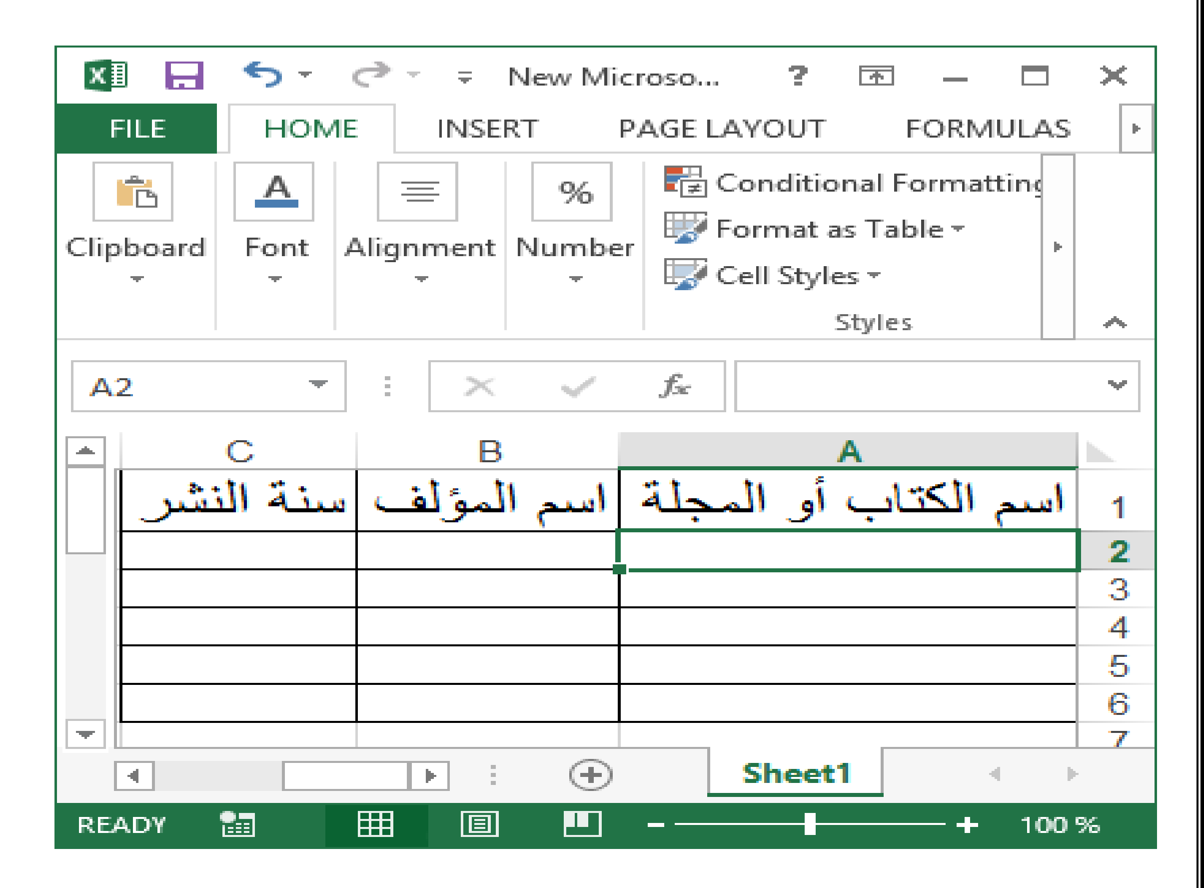
الأنشطة

بمساعدة معلمك

النشاط (١)

قم بعمل قاعدة بيانات باستخدام الأكسيل أو برنامج الأكسس عن الكتب والمجلات التى قرئتها أو تود قرائتها تتضمن أو المجلة اسم المؤلف سنة النشر

تنفيذ النشاط:





لمزيد من المعلومات حول الدرس :

رابط كتاب الطالب
رابط كتاب الطالب: https://moe.gov.eg/ar/elearningenterypage/e-learning/?schoolStageId=1582&schoolYearId=1935&contentTypeId=7597&pageIndex=0&sortBy=0



عنوان الدرس السابع:

أنظمة التشغيل

ملخص الدرس:

ماذا تلاحظ عند الانتقال من استخدام هاتف ذكي الى اخر، وكذلك عند الانتقال الى جهاز الكمبيوتر؟

سوف تلاحظ اختلاف في نظام التشغيل المستخدم

أنظمة التشغيل:

نظام التشغيل (operating system) هو البرنامج الذي يتحكم بوظائف الكمبيوتر مثل الذاكرة (memory) محركات الاقراص (drives) الطابعات (printers) والأجهزه الآخرى ويشمل أيضا الأجهزه المساعده مثل القارئات ومكبرات الشاشة كما أنه يدير برامج وأجهزه الكمبيوتر وهذا يُمكن المستخدم من التواصل مع الكمبيوتر بسهولة.

تأتي معظم أجهزة الكمبيوتر محملة مسبقا بنظام التشغيل فمثلا أجهزة الكمبيوتر للبي سي PC محملة عليها نظام التشغيل مايكروسوفت ويندوز (Microsoft windows)، أجهزة الكمبيوتر أبل Apple عليها نظام التشغيل macOS فقط

أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة

تمتلك الأجهزة المحمولة أنظمة تشغيل للأجهزة المحمولة، وأكثر أنظمة تشغيل في الأجهزة المحمولة شيوعا هو نظام الأندرويد Android ، النظام التشغيل الهواتف الذكية لشركة أبل فتستخدم Apple iOS ،المستخدم على أجهزة الآيفون iPhone والأيباد iPad

نظام الأندرويد هو برنامج مفتوح المصدر open source ، أي أنه يمكن لأي شخص قراءه شفرة البرمجة أو تغييرها، في حين عامه الناس لا يمكنهم رؤية تلك الشفرة الخاصة بنظام التشغيل .

نظام التشغيل أبل Apple iOS نظام تشغيل مغلق المصدر فلا يمكن رؤيته كوده أو تغييره .

ويؤدي كل النظام تشغيل مثل نظام أندرويد وأنظمه التشغيل الآخرى iOS الوظائف الأساسية نفسها مثل ارسال الرسائل الاتصال بشبكة الانترنت الدردشة عبر الفيديو العمل بخاصية اللمس

انظمه التشغيل المتطوره

تشغل أنواع أخرى من أنظمة التشغيل أنواعا مختلفة من التكنولوجيا المتطورة على سبيل المثال نظام تشغيل الروبوت (Robot Operating System - ROS) وهو برنامج مفتوح المصدر يستخدم لبناء التطبيقات الروبوتية وهناك العديد من أنظمة التشغيل التي تشغل السيارات ذاتية القيادة التي تتضمن تلك التي طورتها شركة أبل كار Apple CarPlay Windows Automative وكذلك شركة السيارات الخاصة



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمى

لغات البرمجة:

تعطي الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود وبمرور الوقت تطورت لغات البرمجة من لغة الاله البسيطة النظام الثنائي الى لغات عاليه المستوى شبيهه باللغة التي يفهمها البشر وغالبا ما تتشابه لغات الكمبيوتر لذلك بمجرد أن تتعلم لغة واحده يتيسر لك تعلم اللغات الاخرى

يختار المبرمجون اللغة المناسبه بناء على الهدف المطلوب وعاده ما تكون لغات البرمجة مفتوحة المصدر حيث يمكن لاي شخص رؤيه الكود أو تعدلها أو توزيعها

فمثلا يستخدم المبرمجون لغة الترميز النصي html لإنشاء صفحات الويب وهي اللغة الشائع اختيارها لانشاء مواقع المواقع الالكترونية لسهولة تعلمها واستخدامها تسمح هذه اللغة للمبتكرين باضافة عناصر مثل النصوص والروابط والصور والمقاطع الصوتية ومقاطع الفيديو الى صفحات الويب الخاصه بهم كما انه يسهل تعديلها وهي ملائمه لكل المتصفحات الويب الكبرى

الأنشطة

بمساعدة معلمك

نشاط:

ماهو نظام التشغيل على جهازك؟ وما أنظمة التشغيل الأكثر شيوعا ما لغات البرمجة؟

نشاط:

1. **أنظر وطابِق**

1. نظام تشغيل "macOS"	أ. نظام التشغيل المُستخدَم على أجهزة "أبل" المحمولة.
2. نظام تشغيل "iOS"	ب. نظام التشغيل المُستخدَم على أجهزة كمبيوتر مايكروسوفت.
3. نظام تشغيل "أندرويد"	ج. نظام التشغيل المُستخدَم على الأجهزة المحمولة من غير منتجات "أبِل".
4. نظام تشغيل "ويندوز"	د. نظام التشغيل المُستخدَم على أجهزة كمبيوتر "أبِل" الشخصية.



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمى

نشاط:

بمساعده معلمك انظر وناقش اثنين مثال على لغة الترميز النصي التشعبي HTML ما المقصود بكل كود في الشكل التالي في رأيك ناقش مع زميلك وارسل وارسم معا شكل صفحة الويب المحتمل في الشكل المقابل بالاستناد الى ارشادات لغه الترميز النص التشعبي موجود

```
<h1>Photography</h1>

<h2>Welcome to my web page,
where I share my photos with
you!</h2>

<p>This is my <strong>favorite</
strong> photo. This
<strong>beautiful</strong> tree is
in my backyard. I took this picture
on a warm, summer day as the sun
set.</p>

<img src="html.jpg: alt= "HTML"
width="1200" height="620">
```

نشاط:

قم بعمل قائمة تتضمن باستخدام أحد برامج في الوورد او في الباوربوينت او الاكسل

اكتب اسماء الأجهزة الالكترونية التي في مدرستك واسماء الأجهزة الالكترونية التي في منزلك وذلك في العمود الاول في العمود الثاني اكتب نظام التشغيل بكل جهاز من تلك الأجهزة الالكترونية

الجهاز	نظام التشغيل
.1	
.2	
.3	



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمى

نشاط

إجراءات تنفيذ النشاط:

لإجراء بحث عبر الانترنت عن:

- جمع بيانات حول انواع انظمة التشغيل الاكثر شوعيا.
- جمع بيانات حول ما هية لغة الترميز HTML

- ابحث فى متصفح جوجل عن الكلمة المفتاحية(انظمة التشغيل).
- انتقي من البيانات التى حصلت عليها ما يخص نظام التشغيل Windows و Apple OS.
- انسخ البيانات والصقها فى مستند Word.
- عدل وحرر النص الذى حصلت عليه بحيث يكون منظم فى شكل عناوين رئيسية بحجم خط ١٦. وعناوين فرعية بحجم خط ١٤ ونمط خط Simplified Arabic وفقرات بحجم خط ١٤ .
- ادرج بعض الصور المعبرة عن انظمة التشغيل بحيث يكون الطول ٣ سم وعرضها ٤سم ولها اطار سميك وضمنها فى ملف الورد.
- اجعل موضع الصور على يسار النص
- انشئ مجلد باسم My Web Page
- احفظ المستند بداخل مجلد My Web Page باسم Content

لمزيد من المعلومات حول الدرس :

رابط كتاب الطالب
رابط كتاب الطالب: https://moe.gov.eg/ar/elearningenterypage/e-learning/?schoolStageId=1582&schoolYearId=1935&contentTypeId=7597&pageIndex=0&sortBy=0



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمى

عنوان الدرس الثامن:

تصميم مواقع الانترنت

ملخص الدرس:

ما هي اكثر ثلاث مواقع على الانترنت تفضل زيارتها ؟

وسوم لغه ترميز النص التشعبي html

لغه الترميز النص التشعبي html هي لغه البرمجه القياسي القياسيه المستخدمه في انشاء صفحات الويب وهي تصف هيئه صفحه الويب وتتكون من سلسله من العناصر الاساسيه لانشاء هذه الصفحه مثل العناوين الفقرات الروابط الصور تقرا متصفحات الويب او تقرا متصفحات الويب مستندات الويب مكتوبه باللغه الترميز النص التشعبي وتعرض المحتوى وفقا لوسم اللغه الترميز النص التشعبي html

تتكون الوسوم من ثلاثه اجزاء رئيسيه:

- **وسم البداية (opening tag)**
- **وسم المحتوى النصي (c0ntent)**
- **وسم النهاية (closing tag)**





الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمى

تصميم موقع الكتروني

- تقسم عناصر اللغة الترميز النص التشعبي صفحات الويب لتسهيل تصميمها وقراءتها وتصفحها

- يساعد كود لغة الترميز النص التشعبي HTML ايضا الاشخاص ضعاف البصر على التمييز بين أجزاء صفحة الويب



الأنشطة

بمساعدة معلمة

نشاط

قم بانشاء موقع الكتروني باستخدام لغة الترميز html عن مدرستك يظهر فيها

اسم المدرسة ، المحافظة، الاداره التعليمية، رقم الفصل الخاص بك

خطوات التنفيذ:

لعمل هذا عليك أولاً تصمم شكل موقع الويب او صفحة الويب الخاصة بمدرستك فيه كراستك

قسم تصميم الصفحة الى:

عنوان الصفحة، العنوان الفرعي واحد، العنوان الفرع ٢ ،العنوان الفرع ٣ ،وذلك باستخدام لغه الترميز النص التشعبي الخاصه بتصميم صفحه ويب

ثم قم بتنفيذها بمساعده معلمك باستخدام لغه HTML



نشاط

بمساعدة معلمك قم بإدراج ثلاث صور في موقع الويب السابق والذي قمت بتصميمه :

- **صوره لمدرستك**
- **صوره لحديقة المدرسة**
- **صوره لفصلك**

نشاط

بمساعده معلمك حدد:

الألوان الخاصة بالنص لون الخلفية الخاصه بالصفحة وبمساعدته اكتب الوسم الخاص بها لتنسيق موقع مدرستك

يتم تقسيم الفصل الى مجموعات وتقوم كل مجموعه بانشاء موقع في ملف باسم "موقع مدرستي" حيث يتم تخزينه على جهاز الكمبيوتر

وفي النهايه تقوم كل مجموعة بعرض النشاط "موقع مدرستي" الذي قامت به من تصميم صفحه موقع الويب الخاص بالمدرسة

اجرءات تنفيذ النشاط:

- انشئ مستند Text Document وحفظه بامتداد HTML باسم My web page.html
- افتح الملف بعد حفظه فى برنامج متصفح على جهاز الكمبيوتر
- الضغط بيمين الفارة على صفحة الويب واختيار الامر View page source
- كتابة الوسوم الرئيسية الثلاث المكونة لصفحة الويب (وسم البداية <html> – المحتوى النصى <Body>– النهاية </html>)

اكتب وسوم صفحة الويب كالآتي:

```
<html>
يتم وضعه كأول وسم في الصفحة  وهو الوسم الأساسي الذي يجب وضع كل وسوم الصفحة بداخله
<head>
يعتبر من الأقسام الرئيسية في الصفحة ويتم وضع وسم عنوان الصفحة بداخله
<title>
مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة
</title>
يستخدم لتحديد عنوان الصفحة الذي سيظهر في تبويب المتصفح.
</head>
<body dir="rtl">
```



القسم الرئيسي في الصفحة يحتوى علي محتويات الصفحة التي ستظهر أمام المستخدم ويجب وضع جميع الوسوم بداخله والخاصية dir لتحديد اتجاه الكتابة في الصفحة من اليمين الي اليسار والعكس

نستخدم هذه الوسوم لعرض عناوين في الصفحة وقيمتها بين h1 الي h6

```
<h1> محافظتي </h1>
<h2>الإدارة التعليمية</h2>
<h3>مدرستي </h3>
<h4> جميلة ونظيفة</h4>
<h5> فصلي مرتب ومتطور</h5>
<h6>مدرستي محراب العلم </h6>
```

```
<img src="school.jpg" alt= HTML"  width="300" height="200">
```

يستخدم لعرض صورة في الصفحة.

```
<b>
```

يستخدم لجعل النص عريض

يستخدم لعرض النص داخل فقرة

```
</p> يجب ان تحافظ علي مدرستك جميلة ونظيفة ومتطورة وحديثة <p>
```

```
</b>
```

يستخدم لعرض النص بخط مائل.

```
<i>مصر ام الدنيا</i>
```

```
<br / >
```

يستخدم لإعلان نهاية السطر الحالي، أي لعرض المحتوى التالي الذي يوضع بعده على سطر جديد.

```
<font size=5>
العلم سلاح التقدم
</font><br />
<font color="red">
بالعلم والعمل تتقدم الامم
</font></br  >
```

يستخدم لتحديد حجم ولون الخط

```
<a
href="https://www.moe.gov.eg ">
موقع وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
</a>
```

يستخدم لعرض رابط في الصفحة.

```
</body>
</html>
```

- احرص على حفظ الملف باستمرار ومتابعة استعراضه فى المتصفح لتصحيح الاخطاء



- احفظ المستند بعد كتابة اى كود أو وسم واستعرض ما كتبته فى صفحة الويب أول بأول
- يمكن تعديل وتغيير المحتوى النصي للوسم بما يتلائم مع تفضيلات المستخدمين

شكل صفحة الويب بعد التصميم والتشغيل:



لمزيد من المعلومات حول الدرس :

رابط كتاب الطالب
رابط كتاب الطالب: https://moe.gov.eg/ar/elearningenterypage/e-learning/?schoolStageId=1582&schoolYearId=1935&contentTypeId=7597&pageIndex=0&sortBy=0



الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمى

أسئلة استرشادية للمحور الأول

أولا: اختر إجابة واحدة صحيحة للجمل التالية من بين البدائل المتاحة:

١-تستخدم............. عند نسخ، أو لصق، أو قص معلومات.

أ- أدوات التحرير الرقمي.
ب-رموز الاستجابة السريعة.
ج- الارتباط التشعبي.
د- أدوات الرسام.

٢- تساعد ....في البحث عن البيانات في مواقع الانترنت.

أ- أنظمة التشغيل Operating systems
ب-محركات البحثsearch engines
ج-لغات البرمجة programming languages
د- برنامج الرسام.

٣-.......................عبارة عن مجموعة من المعلومات تخزن عادة في نظام الكمبيوتر ويمكن الوصول اليها بسهولة.

أ- المحولات Switches
ب-الواقع المعزز Augmented real
ج- قواعد البياناتDatabases
د- المودم(modem)

٤- إمكانية تتيح الوصول الي مقاطع الفيديو والمقاطع الصوتية والنصوص ذات الصلة بالمحتوي هي ....

أ- مسح رموز الاستجابة السريعة (QR Code`).
ب-البصمة الرقمية.
ج- المودم(modem).
د- المحولات Switches.

٥-.....................تعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود يمكن استخدامة فى انشاء الرسوم متحركة.



أ- البريد الإلكترونى.

ب-التكنولوجيا المساعدة.

ج- لغات البرمجة.

د- أدوات الارتباط التشعبي.

٦-تستخدم .... في انشاء صفحات الويب وتتكون من سلسلة من العناصر الأساسية مثل العناوين والفقرات والروابط.

أ- التكنولوجيا المساعدة.

ب-قواعد البياناتDatabases

ج- التكنولوجيا المتطورة.

د- لغة ترميز النص التشعبي (html)

٧-....................يصل شبكة محلية LAN بالإنترنت.

أ- جهاز المودم

ب-المحولات

ج- رموز الاستجابة السريعة

د- قواعد البيانات

٨-.يستخدم.....................فى ارسال بيانات الى جهاز معين عبر شبكة للمساعدة فى اسراع نقل البيانات.

أ- رمز الاستجابة السريعة.

ب-المحولات Switches

ج- المودم

د- التليفون المحمول

٩-يمكنك من خلال .... نقل البيانات عبر الاسلاك والكابلات.

أ- البريد الإلكترونى

ب-الشبكات اللاسلكية

ج- Wi-fi

د- الشبكات السلكية



١٠-................. عبارة عن تطبيقات تؤدّي مهامّ معقّدة تحاكي بها تفكير العنصر البشري وأدائه، مثل القدرة على التعلّم والاستنتاج.

أ- خدمة الانترنت IPS
ب-المنافذ Ports
ج-الذكاء الاصطناعي
د- برنامج معالج الكلمات Word

١١- يربط...................... اجهزة الشبكة ببعضها البعض لاسلكيا.

أ- المودم
ب-محركات البحث
ج- Wi-Fi
د- المحول

١٢- .... يقوم بتحويل الأشارة من مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلي إشارة رقمية .

أ- منفذ
ب-مودم
ج- راوتر
د- محول

١٣- .... مثال لقاعدة بيانات عامة وموثوقة.

أ- بنك المعرفة المصري EKB
ب-مواقع التواصل الاجتماعى
ج- ادوات البحث الرقمي
د- التليفون المحمول

١٤- يمكنك من خلال ..... معرفة بعض المميزات الخاصة بالمنتج.

أ- الجداول الحسابية.
ب-البريد الإلكترونى.
ج- البصمة الرقمية.
د- تجربة المستخدم.

١٥- يمكنك البحث عن بعض الكتب فى مكتبة المدرسة عن طريق........



أ- قواعد البيانات.

ب-البريد الإلكترونى.

ج- الطابعات.

د- تجربة المستخدم.

ثانيًا: ضع علامة (√) أو (X) أمام كل من العبارات التالية:

١. تتيح الأجهزة المحمولة مستويات مشاركة ونطاق واسع للتعلم خارج الفصل الدراسي ( )

٢. يعتبر صغر حجم شاشة الأجهزة المحمولة من المشكلات التي تجعل قراءة النصوص ومشاهدة الرسومات البيانية سهلة. ( )

٣. يعتبر نظام الاندرويد Android من أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة مغلقة المصدر. ( )

٤. تقنية Wi-Fi يربط اجهزة الشبكة بعضها ببعض لاسلكيا. ( )

٥. المحولات Switches يمكنها ارسال بيانات الى جهاز معين عبر شبكة. ( )

٦. الذكاء الاصطناعيAI هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج. ( )

٧. تُعرَّف التكنولوجيا المتطورة بأنّها أحدث إصدار من الخدمات أو المنتَجات وأكثرها تقدّمًا. ( )

٨. يمكن استخدام فهرس مكتبة الإسكندرية من خلال موقع المكتبة الرقمي على شبكة الانترنت. ( )

٩. تتميز الهواتف الذكية بتقنية مسح رموز الاستجابة السريعة QR code. ( )

١٠. يعتبر نظام التشغيل iOS في هواتف Apple من انظمة التشغيل مغلقة المصدر ( )

١١. يعد نظام التشغيل ROS من انظمة التشغيل المتطورة لتشغيل الروبوتات. ( )

١٢. يصعب فى لغة HTML إضافة عناصر مثل النصوص، والروابط، والصور، ومقاطع الصوت والفيديو لصفحة الويب. ( )

١٣. يستخدم وسم النهاية Closing في كتابة عنوان صفحة الويب. ( )

١٤. يستخدم وسم البداية Opening tag لإنشاء المحتوى النصي لصفحة الويب. ( )

١٥. يستخدم وسم Content في انشاء المحتوى النصي لصفحة الويب. ( )

١٦. يستخدم الوسم <p> </p> للكتابة خط بحجم كبير. ( )

١٧. يستخدم وسم <font size="1"> لكتابة فقرة. ( )

١٨. يستخدم الوسم <h1> </h1> لكتابة عنوان كبير. ( )

١٩. يستخدم الوسم <i> </i> للكتابة البارزة. ( )

٢٠. يستخدم الوسم bold text لكتابة خط عريض. ( )





أولا: اختر إجابة واحدة صحيحة

رقم السؤال	الاجابة
١	أ
٢	ب
٣	ج
٤	أ
٥	ج
٦	د
٧	أ
٨	ب
٩	د
١٠	ج
١١	أ
١٢	أ
١٣	أ
١٤	د
١٥	أ

ثانيا: ضع علامة (√) أو (X):

رقم السؤال	الاجابة
١	√
٢	X
٣	X
٤	√
٥	√
٦	√
٧	√
٨	√
٩	√
١٠	√

رقم السؤال	الاجابة
١١	√
١٢	X
١٣	X
١٤	X
١٥	√
١٦	X
١٧	X
١٨	√
١٩	√
٢٠	√

ملخص كتاب الطالب

الصف السادس

الفصل الدراسي الأول

المحور الثاني

العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

إعداد

أ/ محمد يوسف

بالإدارة العامة لمتابعة وتقييم المنهج

مراجعة

مستشار تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي
بالإدارة العامة لمتابعة وتقييم المنهج
د/عبير حامد أحمد

رئيس قسم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
بالإدارة العامة لتخطيط وصياغة المناهج
د/ طاهر عبد الحميد العدلي

تحت إشراف

رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د/أكرم حسن



عنوان الدرس الثاني:

كيفية التعامل مع الألعاب الإلكترونية

ملخص الدرس:

يمكن للألعاب الإلكترونية التي يتشارك لعبها الأصدقاء عبر الإنترنت وتكون مسلية جدا، كما قد تساعد على تعزيز التفكير الناقد والإبداعي، فضلا عن انها تشجع على العمل الجماعي. ومع ذلك تترتب على الألعاب الإلكترونية مخاطر متعددة.

مخاطر الألعاب الإلكترونية:

المخاطر الجسدية: قد يؤثر الإفراط في لعب الألعاب الإلكترونية على دورة نومك، ما يعيق قدرتك على النوم بسبب التحفيز المتزايد. كما وقد يسبب إجهادا في العيون، ومشكلات في الظهر من جراء الانحناء لفترات طويلة، وصداع. ونتيجة عدم ممارسة التمارين الرياضية وعدم اعتماد عادات الأكل السليمة خلال لعب الألعاب الإلكترونية، هناك خطر زيادة الوزن.

المخاطر النفسية: قد تتولد لديك مشاعر القلق والاكتئاب نتيجة شعورك بالوحدة في العالم الواقعي أو نتيجة تنمر الآخرين عليك في العالم الافتراضي.

المخاطر الأمنية: يمكن للألعاب متعددة اللاعبين، على وجه الخصوص، أن تشكل خطرا أمنياً كبيراً. فإذا شاركت الكثير من معلوماتك الشخصية، تسمح للغرباء بالوصول إلى اسمك وبريدك الإلكتروني ورقم هاتفك وعنوانك. كذلك، تكاد مجتمعات الألعاب الإلكترونية الكبيرة تفيض بالمتنمرين السيبرانيين.

لعب الالعاب الكترونية بمسئولية: بإمكانك الحد من المخاطر التي تواجهها باللعب والدردشة مع أشخاص تعرفهم وتثق بهم، وبعدم استخدام المعلومات الشخصية في اسم المستخدم وكلمات المرور الخاصة بك، وبعدم استخدام كاميرا الويب. لا تخف من اللجوء إلى والديك متى ما واجهت أي مخاطر. فهما يريدان مساعدتك حقا، سواء من خلال مناقشات أسرية أو زيادة الرقابة عليك عند استخدام الإنترنت.

الأنشطة

بمساعدة معلمك

النشاط (١)

باستخدام برنامج منسق النصوص word ، اكتب بعض الجمل معبرا عن رأيك للمخاطر التي قد تتعرض لها عند اللعب عبر الانترنت، اذكر خطراً جسدياً وآخر نفسيا وآخر أمنياً.





نشاط (٢):

اذكر مجموعة من الألعاب الالكترونية التي تعاملت معها، مع توضيح الجوانب السلبية من الناحية الجسدية والنفسية والأمنية.

نشاط (٣):

قم بعمل عرض تقديمي لتحديد الآثار السلبية للألعاب الالكترونية، مكون من ٥ شرائح.

إجراءات تنفيذ النشاط إنشاء عرض تقديمي:

- **أنشئ عرض تقديمى جديد داخل برنامج Power point. اكتب عنوان العرض التقديمي في الشريحة الاولي ثم قم بتنفيذ الخطوات التالية:**

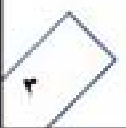
✓ **من التبويب Home اختار New Slide لإضافة أكثر من شريحة.**
✓ **من التبويب Insert أقوم بإدراج صور للشرائح.**
✓ **من التبويبDesign اختار التصميم المناسب للعرض الخاص بك.**
✓ **قم من التبويب Transitions بعمل الحركات الخاصة بالشرائح.**
✓ **من التبويب Animationsقم بعمل التأثيرات والحركات الخاصة بالعناصر الموجودة داخل الشرائح.**
✓ **من التبويب Home قم بتنسيق الخطوط والألوان.**
✓ **إدرج بعض الصور المناسبة لموضوع العرض التقديمي**
✓ **مراعاة أن تكون اخر شريحة في العرض التقديمي متضمنة المراجع والمصادر التي تم الرجوع اليها اثناء عملية البحث.**

النشاط (٤) :

في رأيك، ما أكثر مخاطر الألعاب الإلكترونية بالنسبة لك ؟ لماذا؟

اجراءات تنفيذ النشاط:

- **الدخول على موقع بنك المعرفة المصري للبحث عن موضوع العرض التقديمي في المصادر الموثوقة علي قاعدة البيانات.**





نشاط (٥)

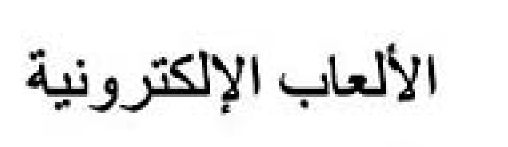
- إنشاء عرض تقديمي على برنامج Power point بعنوان (الألعاب الإلكترونية)
- متضمناً شرح مميزات الألعاب الالكترونية–مخاطر الألعاب الالكترونية–نماذج من الألعاب الالكترونية.
- وأمثلة لكل من الألعاب الالكترونية وكيفية توظيف كل منهم في حياتنا

إجراءات تنفيذ النشاط:

- أنشاء عرض تقديمي فيما لا يقل عن ثلاثة شرائح متضمنا بعض الصور المناسبة لموضوع العرض التقديمي ومراعاة التنسيق وحجم الخطوط والألوان المناسبة، ومراعاة أن تكون اخر شريحة في العرض التقديمي متضمنة المراجع والمصادر التي تم الرجوع اليها اثناء عملية البحث.
- أنشاء عرض تقديمى جديد داخل برنامج Power point. اكتب عنوان العرض التقديمي في الشريحة الاولي ثم قم بتنفيذ الخطوات التالية:

✓ من التبويب Home اختار New Slide لإضافة أكثر من شريحة.
✓ من التبويب Insert أقوم بإدراج صور للشرائح.
✓ من التبويبDesign اختار التصميم المناسب للعرض الخاص بك.
✓ قم من التبويب Transitions بعمل الحركات الخاصة بالشرائح.
✓ من التبويب Animations قم بعمل التأثيرات والحركات الخاصة بالعناصر الموجودة داخل الشرائح.
✓ من التبويب Home قم بتنسيق الخطوط والألوان.





تعريف الألعاب الالكترونية وفوائدها وأضرارها



تُعرَف الألعاب الإلكترونية بأنها سلعة تجارية تكنولوجية، إذ إنها جزء صغير من العالم الجديد الناشئ من الثقافة الرقمية الحديثة، بالرغم من أنها ممتعة ومسلية، إلا أنها تؤثر على الفرد والمجتمع بطُرق متنوعة





لمزيد من المعلومات حول الدرس :

رابط كتاب الطالب
رابط كتاب الطالب: https://moe.gov.eg/ar/elearningenterypage/e-learning/?schoolStageId=1582&schoolYearId=1935&contentTypeId=7597&pageIndex=0&sortBy=0



عنوان الدرس الثالث:

حماية نفسك من السرقة الرقمية

ملخص الدرس:

كيف تحافظ على أمان أغراضك الشخصية في المنزل أو المدرسة؟

كيف تحافظ على أمان بياناتك الرقمية في تلك الأماكن؟

أعّد قائمة بأوجه الشبه والاختلاف.

الأمن الرقمي:

لا يجب أن تترك أجهزتك الخاصة معرضة للخطر بعدم اتخاذ إجراءات الأمان المناسبة.

لقدّ تعرفت في الدروس السابقة للعام السابق على أهمية كلمات المرور القوية،

فلنلق نظرة على المزيد من طرق حماية أجهزتك من السرقة بشكل فعال:

1. كلمات المرور

كلمات المرور التي تتكوّن من ثمانية حروف على الأقلّ، وأرقام، ورموز عشوائية أو أكثر هي الأكثر أمانًا.

Password

weak strong

2. المصادقة متعدّدة العوامل (Multi-Factor Authentication)

تتطلّب المصادقة متعدّدة العوامل طريقتين على الأقلّ لتحديد هويّتك، وعادةً ما يتمّ ذلك من خلال كلمات المرور، وأرقام التعريف الشخصية، ورموز الأمان أو الأسئلة الشخصية.

Log in

3. المصادقة ببصمة الإصبع

هذا النوع من المصادقة سيُجري مسحًا لإصبعك، كطريقة لتأكيد هويّتك.

SIGN IN

54



4. التعرُّف على الوجه

برنامج التعرُّف على الوجه سيُجري مسحًا لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصّة بك. وبذلك يمكن استخدام وجه المُستخدِم دون سواه لفتح جهازه أو التطبيقات الموجودة فيه.

5. التشفير الكامل

التشفير يعمل على حماية معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها على جهازك، شرط تعيين كلمة المرور الخاصّة بك.

تحتاج الشركات بشكلٍ خاص إلى حماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها.

وقد وضعت مصر قانون حماية البيانات الشخصية لحماية مواطنيها. وإلزام الشركات أن تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة لمنع سرقة البيانات، وإعلام عملائهم لحماية بياناتهم.

فيجب عليهم الإبلاغ على الفور إذا وقعوا ضحية مباشرةً أيضا.

عليكَ أيضا الإبلاغ عن سرقة البيانات، إذا شككتَ بتعرض بياناتك للخطر،

احرص على إخبار أحدً والديك، سرتك والأصدقاء، أو شخص بالغ موثوق به، إذ يمكنهم إبلاغ السلطات المسئولة. كما عليك إخبار بالتواصل معهم عبر الإنترنت.

خطوات حماية أمن جهازك

ما الخطوات البسيطة التي تستطيع أن تتبعها لكي تُفعل وتُحدث أمن البيانات على أجهزتك؟

دون الملاحظات وشاركها مع زملائك في الفصل .





الأنشطة

بمساعدة معلمك

النشاط

صمم ملف عرض تقديمي مكون من شريحتين يحتوي على ٣ صور للحماية من السرقة الرقمية

تنفيذ النشاط:





حماية نفسك من السرقة الرقمية أمر مهم في عصرنا الحديث الذي يعتمد بشكل كبير على التكنولوجيا الرقمية .



قوة كلمات المرور:

- استخدم كلمات مرور قوية ومعقدة.
- قم بتحديث كلمات المرور بشكل دوري.
- تجنب استخدام كلمات مرور سهلة الاختراق مثل: " "password أو "١٢٣٤٥٦".






تحديث البرامج والتطبيقات:
حافظ على نظام التشغيل والبرامج والتطبيقات الخاصة بك محدثة بشكل دوري.
تحديثات الأمان تشمل إصلاحًا للثغرات والفجوات التي يمكن استغلالها من قبل المهاجمين.


التحقق من الرسائل الإلكترونية:
كن حذرًا عند فتح رسائل البريد الإلكتروني والروابط التي تصلك.
لا تقم بتحميل المرفقات أو النقر على الروابط إلا إذا كنت واثقًا من مصدرها.





التوعية الرقمية:

- تعلم عن تهديدات الأمان الرقمي وكيفية تجنبها.
- كن حذرًا وتأكد من أنك تدرك مخاطر السلوكيات على الإنترنت.

لمزيد من المعلومات حول الدرس :

رابط كتاب الطالب
رابط كتاب الطالب: https://moe.gov.eg/ar/elearningenterypage/e-learning/?schoolStageId=1582&schoolYearId=1935&contentTypeId=7597&pageIndex=0&sortBy=0



عنوان الدرس الرابع:

الأمن السيبراني

ملخص الدرس:

الامن السيبراني

ما احتياطات الأمان التي نتخذها في الحياة الواقعية؟ ناقش تلك الاحتياطات وكيفية تطبيقها علي الانترنت.

احتياطات الامن

لقد تعلّمت الكثير عن احتياطات الأمان على الإنترنت واستراتيجيّاته، في ما يلي مراجعة سريعة:

- إستخدِم متصفّحات الإنترنت الآمنة، وبرامج الحماية من الفيروسات على أجهزتك.
- إسمح فقط لأصدقائك وأسرتك برؤية صفحات التواصل الاجتماعي الخاصّة بك.
- لا تتواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم أو الذين يجعلونك تشعر بعدم الارتياح.
- لا تشارك معلوماتك الشخصية على الإنترنت.
- إستخدِم كلمات مرور قوية وغيِّرها كلّ ثلاثة أشهر.
- تأكّد من أنّ المواقع التي تتردّد عليها حقيقية، وآمنة، ومناسِبة لعمرك.
- تحقّق من المعلومات التي تجدها للتأكّد من دقّتها.

تُعتبر الاحتياطات المذكورة أعلاه أمثلة على الأمن السيبراني. يُعرف الأمن السيبراني على أنّه حماية الأنظمة والشبكات والأجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية التي قد تتعرّض لها عند استخدام تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتّصالات.





أنواع التهديدات السيبرانية

البرمجيات الخبيثة: هي التهديد السيبراني الأخطر، وقد تقع ضحية هذه البرمجيات بصرف النظر عن مدى حذرك.

انتحال الصفة: يتظاهر المجرمون السيبرانيون بأنهم شركة ما أو شخصية مشهورة لحملك على الإفشاء عن معلوماتك الشخصية أو الضغط على روابط غري آمنة.

كيفية التعامل مع التهديدات السيبرانية

حافظ على هدوئك لكن اتخذ إجراءات فورية. أبلغ معارفك على الفور بما حدث لمنعهم من فتحَ أي محتوى مشبوه، وبالتالي حمايتهم من التهديد السيبراني نفسه.

مواقع التواصل الاجتماعي:

كيف يمكنك حماية بياناتك الشخصية على تطبيقات التواصل الاجتماعي؟

الأنشطة

بمساعدة معلمك

النشاط (١)

قم بعمل بحث باستخدام برنامج منسق النصوص مكون من صحفة واحدة يحتوي على التالي:

- مفهوم الأمن السيبراني
- احتياطات الامن
- البرمجيات الخبيثة.
- انتحال الصفة
- كيفية التعامل مع التهديدات السيبرانية

لإجراء البحث استخدم التالي:

المكتبة المدرسية ، بنك المعرفة المصري، البحث عبر المواقع الأمنة عبر الإنترنت.

اكتب في نهاية البحث المراجع والمصادر وعناوين المواقع التي استخدمتها في بحثك.

النشاط (٢)

قم بعمل عرض تقديمي عن الأمن السيبراني مكون من ٤ شرائح.





تنفيذ النشاط:



الأمن السيبراني

- الأمان السيبراني هو مجال يتعامل مع حماية الأنظمة الإلكترونية والبيانات من التهديدات الرقمية والهجمات السيبرانية. يشمل هذا المجال العديد من الجوانب التقنية والتنظيمية التي تهدف إلى توفير بيئة آمنة لتبادل المعلومات واستخدام التكنولوجيا بشكل فعال.

فيما يلي بعض المفاهيم الرئيسية في مجال الأمان السيبراني:



حماية البيانات:

- تشمل إستراتيجيات تشفير البيانات وتحديد منافذ الوصول لضمان سرية وسلامة المعلومات.





جدران الحماية:

- استخدم جدران الحماية للتصدي للتهديدات القادمة من الإنترنت ولفحص حركة البيانات وتصفيتها.



برامج مكافحة الفيروسات والبرمجيات الخبيثة:

- تثبيت برامج مكافحة الفيروسات والبرامج الضارة لاكتشاف ومعالجة التهديدات البرمجية.





تحديثات الأمان:

- تحديث الأنظمة والبرامج بشكل منتظم لسد الثغرات الأمنية المكتشفة.



تقييم الأمان:

- إجراء تقييمات دورية للثغرات والتهديدات المحتملة واتخاذ التدابير الوقائية.



لمزيد من المعلومات حول الدرس :

رابط كتاب الطالب
رابط كتاب الطالب: https://moe.gov.eg/ar/elearningenterypage/e-learning/?schoolStageId=1582&schoolYearId=1935&contentTypeId=7597&pageIndex=0&sortBy=0



عنوان الدرس الخامس:

حقوق الطبع والنشر والتداول المالي الإلكتروني

ملخص الدرس:

يتناول هذا الدرس كيف أثر نشر المعلومات والأفكار عبر الإنترنت على حقوق الطبع والنشر؟

حقوق الطبع والنشر

لنراجع تعريف حقوق الطبع والنشر (الحقوق الفكرية):

- **الحقوق الفكرية هي اختراع، أو ابتكار، أو فكرة شخص ما يحميها القانون من أن ينسخها شخص آخر، كفرد معين أو شركة.**
- **تشمل حقوق الطبع والنشر المواد المكتوبة، والمرئية، والسمعية، ومقاطع الفيديو، والمواد من شبكة الإنترنت.**
- **"المشاع الإبداعي" هي الأعمال التي منح مبتكرها الإذن بمشاركتها.**
- **الأعمال الموجودة في مكتبات البيانات، مثل بنك المعرفة المصري (EKB)، سبق أن تمت الموافقة على استخدامها**
- **تعتبر مصر الأعمال ملكاً عاما إذا كان المؤلف متوفيا منذ ٥٠ عاما على الأقل، وهذه لا تحتاج إذناً من المؤلف**

التداول المالي الالكتروني

تعرف البورصة على أنها سوق يتبادل فيها المشترون والبائعون وحدات من أسهم الشركة، وتسمى هذه الأسهم حصصا.

وتتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في مختلف القطاعات، بما في ذلك الغذاء أو الملابس أو البترول. يبحث المستثمرون الأذكياء عن شركات متعددة قبل اختيار الشركة التي سيستثمرون فيها، فهم يحللون الأسواق لمعرفة تقلبات أسهم الشركات، فضلا عن دراستهم المنتجات والخدمات التي تقدمها ومدى توافقها مع أهدافهم الاستثمارية الشخصية.

الوسطاء الماليين وغالبًا ما يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية على الوسطاء الماليين، وهم أفراد معنيون بشؤون بيع الأسهم وشرائها. ولكن التداول المالي الإلكتروني جعل عملية بيع الأسهم وشرائها أكثر فاعلية، وبات للمستثمرين سلطة أكبر في هذا الشأن. ومع انتشار الإنترنت، أصبحت منصات التداول الإلكتروني أمرا شائعا، فقد مكن التداول المالي الإلكتروني المستثمرين من تنفيذ الصفقات باستقلالية تامة من خلال المواقع الإلكترونية أو التطبيقات. وعلى الرغم من إمكانية الاستعانة بوسيط مالي، يوفر التداول المالي الإلكتروني للمستثمرين الاستقلالية وبدائل سهلة الاستخدام، كالاستعانة بروبوتات الاستشارة، وهي تطبيقات عبر الإنترنت توفر التوجيه والخدمات المالية.

التداول المالي الإلكتروني

كذلك يوفر التداول المالي الإلكتروني إمكانية الاستثمار مجموعة كبيرة من الأفراد الذين قد يفتقرون من دونه إلى وسائل الاستثمار.

ويسهل على الشركات المختلفة تنفيذ الصفقات مع بعضها بعضا بسرعة أينما وجدت في العالم .





الأنشطة

بمساعدة معلمك

نشاط:

ناقش ضمن مجموعة صغيرةٍ السبل الآمنة لاستخدام تطبيقات التداول المالي الإلكتروني.

استخدمْ أفكارا من الدروس السابقة، وأعدّ قائمة نهائية بهذهِ السبل وشاركها مع زملائك في الفصل .

نشاط:

قم بتصميم صفحة ويب عن " التداول المالي الإلكتروني " كما في الصورة التالية:

التداول المالي الإلكتروني





يعرف التداول عبر الإنترنت، بأنه وسيلة يتم من خلالها تبادل أصول مالية عبر الإنترنت من خلال شراء أو بيع عملات أو أسهم أو سندات أو عملات رقمية من خلال منصات التداول عبر الإنترنت المختلفة.



تنفيذ النشاط

بالتعاون مع معلمك ناقش وظيفة كل وسم في الصفحة:

```
<html >
<head>
<title>التداول المالي الإلكتروني</title>
</head>
<body dir="rtl">
<h1>
التداول المالي الإلكتروني
</h1>
<br/>
<img alt="التداول الالكتروني " src="12.png" width="403" height="307" />
  
<img alt="حسابات التداول" src="13.jpg" width="421" height="308" />
        <p >
        يعرف التداول عبر الإنترنت، بأنه وسيلة يتم من خلالها تبادل أصول مالية عبر
        الإنترنت من خلال شراء أو بيع عملات أو أسهم أو سندات أو عملات رقمية من
        خلال منصات التداول عبر الإنترنت المختلفة.
        </p>
</body>
</html>
```

نشاط:

قم بعمل ملف اكسل يحتوي على مجموعة من الكتب لها (اسم الكتاب – المؤلف -دار نشر- سنة النشر)

نشاط

اكتب بحث بعنوان " العملات الرقمية " مكون من ٤ صفحات علي ان يشتمل المراجع.

اجراءات تنفيذ النشاط:

لإجراء بحث عبر الانترنت عن:





- جمع بيانات حول انواع انظمة التشغيل الاكثر شوعيا.
- جمع بيانات حول ما هية لغة الترميز HTML

- ابحث فى متصفح جوجل عن الكلمة المفتاحية(انظمة التشغيل).
- انتقى من البيانات التى حصلت عليها ما يخص نظام التشغيل Windows و Apple OS.
- انسخ البيانات والصقها فى مستند Word.
- عدل وحرر النص الذى حصلت عليه بحيث يكون منظم فى شكل عناوين رئيسية بحجم خط ١٦. وعناوين فرعية بحجم خط ١٤ ونمط خط Simplified Arabic وفقرات بحجم خط ١٤ .
- ادرج بعض الصور المعبرة عن انظمة التشغيل بحيث يكون الطول ٣ سم وعرضها ٤سم ولها اطار سميك وضمنها فى ملف الورد.
- اجعل موضع الصور على يسار النص
- انشئ مجلد باسم My Web Page
- احفظ المستند بداخل مجلد My Web Page باسم Content

لمزيد من المعلومات حول الدرس :

رابط كتاب الطالب
رابط كتاب الطالب: https://moe.gov.eg/ar/elearningenterypage/e-learning/?schoolStageId=1582&schoolYearId=1935&contentTypeId=7597&pageIndex=0&sortBy=0



عنوان الدرس السادس:

تخزين الملفات على السحابة (الحوسبة السحابية Cloud Computing)

ملخص الدرس:

كيف تخزن معلوماتك وملفاتك كالصور مثلا، رقمياً وفي الحياة الواقعية، في الوقت الحاضر؟

ما الحوسبة السحابية؟

الحوسبة السحابية (computing Cloud) هي تقنية متوافرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات والبرامج والوصول إليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الإنترنت. كما أنها تتيح للم ستخدم الوصول إلى الملفات والبيانات في أي وقت وأي مكان بسهولة ويسر.

ومن الأمثلة على مذودي خدمة الحوسبة السحابية شركة مايكروسوفت ٣٦٥ (Microsoft 365) من خلال تطبيق (One Drive)، وشركة جوجل من خلال تطبيق (Google Drive)

ما إيجابيات استخدام الحوسبة السحابية؟

- **يحسن سعة التخزين على أجهزتك عبر الاعتماد على خدمات التخزين السحابي.**
- **يتيح القدرة على الوصول إلى ملفاتك من أجهزة متعددة طالما أنك متصل بشبكة الإنترنت.**
- **يوفر نسخ احتياطية ملفاتك**
- **يوفر طبقة أمان إضافية عبر خاصية تخزين البيانات المحمية بكلمة مرور وتشفري البيانات.**
- **يتيح القدرة على مشاركة الملفات مباشرة مع امل مستخدمني المصرح لهم.**

ما سلبيات استخدام الحوسبة السحابية؟

- **يتطلب توفير اتصال ثابت بالأنترنت.**
- **غالبًا ما يكون التخزين السحابي خدمة قائمة على الرسوم. فعليك فعليك ان تدفع مبلغ مقابل الخدمة.**
- **إذا وقعت الخدمة السحابية التي تستخدمها ضحية اختراق للبيانات تتعرض بياناتك لخطر السرقة مع العلم ان التخزين السحابي آمن بشكل عام على الرغم من وجود خطر بسيط.**

تخزين الملفات في السحابة

- **يتيح لك امتلاك نظام إدارة مستندات تنظيم مستنداتك بطريقة تسهل عليك إيجادها بسرعة**
- **أنشئ مجلدات منفصلة لفئات البيانات المختلفة، مثل الصور ومقاطع الفيديو والملفات الصوتية والمستندات.**
- **إفصل بني معلوماتك المدرسية والشخصية بإنشاء مجلد لكل منهما.**
- **سم المجلدات والمجلدات الفرعية بوضوح ليسهل عليك إيجاد ما تبحث عنه.**
- **احتفظ بمجلدات تفصله بناء على أنواع الملفات مثل مقاطع الفيديو والصور**



الأنشطة

بمساعدة معلمك

نشاط ١

قم بإنشاء عرض تقديمي عن التخزين السحابي. مكون من ٥ شرائح.

نشاط ٢

بمساعدة معلمك يتم تحميل البريد الألكتروني الموحد والخاص بالمعلم (Microsoft 365)

يقوم المعلم بعمل نظرة سريعة على صفحة الدخول للبريد الموحد

ويتم إنشاء ملف وورد على One Drive

لمزيد من المعلومات حول الدرس :

رابط كتاب الطالب
رابط كتاب الطالب: https://moe.gov.eg/ar/elearningenterypage/e-learning/?schoolStageId=1582&schoolYearId=1935&contentTypeId=7597&pageIndex=0&sortBy=0



الدرس:عنوان الدرس السابع:

تطبيقات الحوسبة السحابية

ملخص الدرس:

أى النقاط في الدرس:

أشهر برنامجين متوفّرين للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية

١- مايكروسوفت365 (Microsoft 365™)

٢-جوجل وورك سبيس(Google Workspace™)

وتوفّر هاتان المنصّتان لمُستخدِميهما

تطبيقات الإنتاجية وسعة تخزين .يوفّر مايكروسوفت 365 مثلًا، مجموعة من تطبيقات الإنتاجية، مثل، (PowerPoint™)، (Excel™)، (Word)، (Teams™)وتطبيق التخزين ون درايف(OneDrive) و منصّة البريد الإلكتروني،(Outlook™)

OneDrive

تتيح لك منصّة OneDriveتخزين ملفّاتك ومشاركتها، والوصول إليها من أيّ جهاز .وتمتاز بسهولة الاستخدام، إذ كلّ ما عليك فعله هو رفع ملفّاتك (Upload) ، ثمّ الضغط على خيار المشاركة لمشاركتها مع الآخرين . ويمكنك بالتالي تحديد مستوى الوصول الممنوح لكلّ فرد، سواء اقتصر الأمر على خيار الاطّلاع أو التحرير.

كيفية رفع الملفّات (Upload) أو المجلّدات علىOneDrive

إفتح المتصفّح Google chrome ثمّ سجّل الدخول إلى مايكروسوف اوفيس ثم اختار OneDrive .

•إختر رفع < رفع ملفّات < مجلّدات.

•إختر الملفّات أو المجلّدات التي تريد رفعها.



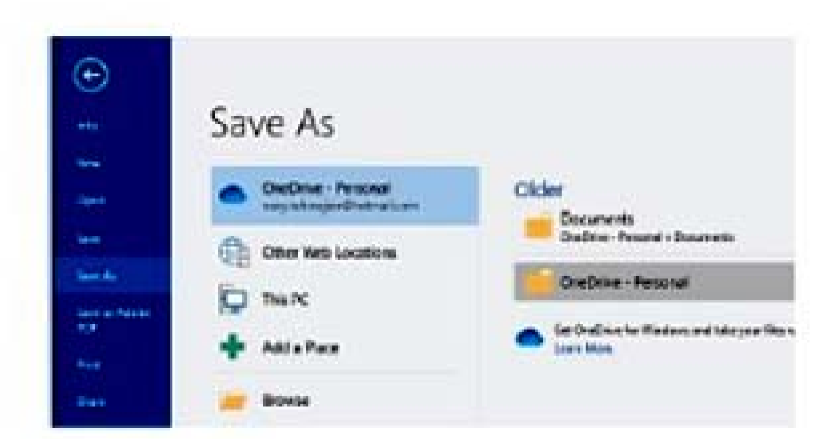


•إختر فتح أو اختيار مجلّد.



كيفية حفظ ملف في One Drive

- إختر ملفّ - حفظ نسخة - One Drive- شخصى أو شركة
- إختر ' أدخِل اسم الملفّ هنا "واكتب اسمًا.
- إختر حفظ
- تتمكّن بعد ذلك من رؤية ملفّك في One Drive فى المرّة المقبلة التي تفتح فيها تطبيق أوفيس.





أسئلة استرشادية للمحور الثانى

أولا: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X)أمام العبارة الخطأ

١- يمكنك مشاركة اسمك وبريك الإلكتروني ورقم هاتفك على الإنترنت ( )

٢- يفضل أن تتكون كلمة المرور من أرقام فقط . ( )

٣- يمكن الوصول لملفاتك المخزنة على السحابة من جهاز واحد فقط. ( )

٤- إبلاغ شخص بالغ موثوق فيه عند تعرضك لتهديد سيبراني أمر مهم. ( )

٥-تتطلب المصادقة متعددة العوامل طريقتين على الأقل لتحديد الهوية . ( )

٦- تكون الأجهزة معرضة للخطر إذا تم اتخاذ إجراءات الأمان. ( )

٧- لا توفر لك الحوسبة السحابية نسخًا احتياطيًا لملفاتك. ( )

٨-يمكن استخدام طريقة المصادقة ببصمة الإصبع لتأكيد الهوية. ( )

٩- تشمل حقوق الطبع والنشر الأعمال المكتوبة فقط. ( )

١٠- تستخدم تطبيقات وسائل التواصل الاجتماعي لحماية أجهزتك. ( )

١١- تعتبر برمجة التخويف (Scareware)، وانتحال الشخصية نوع من أنواع التهديدات السيبرانية. ( )

١٢- تستخدم روبوتات الاستشارة في التداول المالي الإلكتروني بدلا من الوسطاء الماليين. ( )

١٣- توفر Microsoft 356 مجموعة من التطبيقات الإنتاجية مثل مايكروسوفت تميز Microsoft Microsoft Word،teams ( )

١٤- يعرقل التداول المالي الإلكتروني سرعة اداء الاعمال الاستثمارية عبر الانترنت. ( )

١٥- عند استخدام الحوسبة السحابية لا يتطلب الامر وجود اتصال بالإنترنت. ( )





ثانيًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

١- .... يعنى ان تستطيع انت فقط الوصول الى المعلومات على جهازك.

أ- التشفير الكامل

ب- المصادقة متعددة العوامل

ج- حقوق الطبع

د- انتحال الشخصية

٢- .... يعرف بانه حماية الأنظمة والشبكات والاجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية.

أ-البصمة الرقمية .

ب-القرصنة.

ج-لألعاب الإلكترونية الخطرة.

د- الامن السيبراني.

٣-........... نوع من البرمجيات الخبيثة التي تتخذ شكل منبهات فيروسية

أ- واي فاي Wi-Fi

ب- برمجية التخويف Scaraware

ج-انتحال الصفة

د- حقوق الملكية

٤-يعد........... أحد التطبيقات عبر الانترنت توفر الاستفسارات والتوجيه والخدمات المالية للعملاء .

أ- وسطاء البورصة

ب- البورصة

ج- روبوتات الاستشارة

د- التداول المالي.

٥- يمكنك من خلال.................حماية الطبع والنشر للمواد المكتوبة والمسموعة والمرئية.

أ-حقوق الملكية الفكرية

ب-التداول الإلكتروني .

ج-برمجة التخويف.

د-التسويق الالكتروني.

٦- من أمثلة مزودي خدمة الحوسبة السحابية تطبيق ....

أ-One drive

ب-Microsoft Teams

ج-Microsoft Office

د-Microsoft power point

٧- كل من التطبيقات التالية تنتمى إلى Microsoft 365 ماعدا ....

أ-Teams

ب-Word

ج-Google drive

د- One drive

٨-...........................هي عملية تحويل البيانات الى رموز لمنع وصول الأطراف غير المصرح لهم اليها.

أ-خرق البيانات.

ب-نقل البيانات.

ج-نسخ البيانات.

د-تشفير البيانات.

٩-تمكنك منصة One drive من عمل Upload للملفات وحفظها عن طريق ....

أ-اختر الملف - لصق الملف- نسخ الملف



ب-اختر الملف – لصق الملف- تغير اسم الملف

ج-اختر الملف – تغيير الملف – حفظ الملف باسم

د-اختر الملف – رفع الملف – حفظ الملف باسم

١٠- من الأمور الضرورية للعب الإلكتروني مراعاة...............................

أ- الإساءة إلى الآخرين.

ب- التواصل مع قراصنة الإنترنت.

ج- الجلوس فترات زمنية طويلة.

د- الفترات الزمنية المسموح بها من اسرتك.

١١- يعمل التشفير على حماية معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها شرط تعيين

....

الخاصة بك.

أ- اللون المفضل

ب- الاسم المستعار

ج- كلمة المرور

د-اسم المدرسة

١٢-تتطلب المصادقة متعددة العوامل .... على الأقل لتحديد هويتك.

أ-طريقة واحدة

ب-طريقتين

ج-ثلاث طرق

د- أربع طرق





١٣- يعتبر استخدام .... الإنترنت الآمنة من التدابير التي تحميك من الهجمات السيبرانية.

أ- متصفحات

ب- كلمات المرور الموحدة

ج-التصيد الاحتيالي

د- مزودات خدمة

١٤- يمكن مشاركة الأعمال الموجودة في .... بدون إذن.

أ-المشاع الإبداعي

ب- الكتب الرقمية

ج-الإنترنت

د- المجلات الرقمية

١٥- تعرف .... على أنها سوق يتبادل فيها المشترون والبائعون وحدات من أسهم الشركة.

أ-المواقع الإلكترونية

ب-التطبيقات

ج-روبوتات الاستشارة

د- البورصة



نموذج الإجابة

أولا: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X)أمام العبارة الخطأ

رقم السؤال	الاجابة
١	x
٢	x
٣	x
٤	√
٥	√
٦	x
٧	x
٨	√
٩	x
١٠	x
١١	√
١٢	√
١٣	√
١٤	x
١٥	x

ثانيا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

رقم السؤال	الاجابة
١	أ
٢	د
٣	ب
٤	ج
٥	أ
٦	أ
٧	ج
٨	د
٩	د
١٠	د
١١	ج
١٢	ب
١٣	أ
١٤	أ
١٥	د

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبي

بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات



المحور الاول (دور تكنولوجيا المعلومات والاتّصالات في حياتنا)

أولاً:أسئله الصواب والخطأ

ضع (√) أمام الجملة الصحيحة و (x) أمام الجملة الخطأ

الدرس الثانى	
١- يتم ربط الشبكات اللاسلكية بدون أسلاك 1-Wireless networks connect without wiring	√
٢- تستخدم الشبكات السلكية الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بمنافذ الأجهزة ports 2-wired networks use physical wiring and cables which are plugged into ports on devices	√
٣- تستخدم الشبكات اللاسلكية الأسلاك والكابلات المادية التي يتم توصيلها بمنافذ الأجهزة 3-Wireless networks use physical wiring and cables which are plugged into ports on devices	×
٤- يقوم المودم بتحويل الإشارة الصادرة من مزود خدمة الإنترنت ISP والتي تتحول إلى إشارة رقمية يمكن قراءتها بواسطة الأجهزة Modem converts the signal from the internet service provider (ISP), which transforms into a digital signal that can be read by devices	√
٥- المودم يمكنه إرسال بيانات إلى جهاز معيّن عبر شبكة Modem can send data to a specific device over a network	×
٦- المحولات ترسل البيانات للجهاز عبرالشبكة لتيسير التواصل Switches send data to a device over a network to make connections easier	√
٧- تعمل شبكات الكمبيوتر على ربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض، لتبادل المعلومات والبيانات المهمة Networks connects computers devices to each other to exchange information and important data	√
٨- الشبكات السلكية تُستخدَم لتوصيل الأجهزة باستخدام الواي فاي Wi-Fi	×



	Wireless networks is used to connect devices by using WI-Fi
	الدرس الثالث والرابع
✓	٩- يعمل الذكاء الاصطناعي على تقليد الأصوات من خلال إمداده بنبرة صوت الإنسان الطبيعي AI also works to imitates sounds when provided with the tone of voice of an actual human being
✓	١٠- تعمل القفّازات الذكيّة على تحسين حياة الصم وأندماجهم في المجتمع smart gloves work on improving lives and inclusion in society of deaf people
✗	١١- لا تصف "تجربة المُستخدِم" كيفية استخدام المنتَج والتفاعل معه User experience doesn't describe how to use the product and interact with
✓	١٢- من مجالات تجربة المستخدم أن يكون المنتج مرغوب فيه لتلبية الاحتياجات From user experience fields that the product achieve meeting needs
✓	١٣- يعرف الذكاء الاصطناعي Ai على انه قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم. Artificial intelligence (AI) is the ability of the computer to think and learn
✗	١٤- الواقع المعزز يحجب الحياة الواقعية ويوفّر رؤية لعالم آخر. Augmented reality blocks out the real world and provides views that in another world.
✓	١٥- الواقع الأفتراضي بيئة افتراضية ثلاثية الأبعاد Virtual reality (VR) is a virtual 3-D environment
✗	١٦- يعمل الواقع الإفتراضى على إدراج المحتوى في العالم الحقيقي Virtual reality (VR) combines a content to the real world
✓	١٧- باستخدام الواقع المعزز، يمكن للطلاب في فصل الرياضيات توجيه كاميرا هواتفهم الذكية نحو سطح مستو وعرض صورة ثلاثية الأبعاد مثل المكعب أو الأسطوانة على السطح. By using augmented reality in a math class student can point their smartphone camera at a flat surface and display a 3-D image like a cube or cylinder onto the surface
✗	١٨- لا يمكن للتقنيات المستقبلية أن تحسن حياة أصحاب الهمم. futuristic technology Can't improve the lives of people of determination

بنك اسئلة (٢١٥ سؤال)

للصف السادس الابتدائي

لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات



١٩- من خلال الواقع المعزز، يمكن لأي شخص يعاني من ضعف البصر رؤية أفراد عائلته عن قرب. Through augmented reality ,any visually impaired person can see their family members up close	✓
٢٠- يوضح لك تطبيق الواقع المعزز كيف سيبدو الأثاث الجديد في منزلك An AR app that shows you how new furniture will look in your house	✓
٢١- يجمع الواقع المعزز بين العالم الحقيقى والواقع الأفتراضى بإضافة صور باستخدام الكمبيوتر Augmented reality (AR) combines the real world with a virtual world by adding images using computers	✓
٢٢- يساعد الواقع المعزز على ترسيخ المعلومات المكتسبة للطلاب AR helps in consolidating the information acquired by students	✓
٢٣- ضعاف البصر يمكنهم استخدام الواقع الأفتراضى لرؤية أفراد أسرتهم عن قرب Visually impaired people can use VR to see their family members up close.	✗
٢٤- يساعد الذكاء الأصطناعى ذوى الهمم للقيام بمهامهم اليومية مثل الإتصالات الهاتفية AI help people of determination accomplish everyday like tasks phone calls	✓
٢٥- الواقع المعزز لايسمح بمشاركة الطلاب AR doesn't allow participant of students	✗
الدرس الخامس	
٢٦- قواعد البيانات هي مجموعات من المعلومات التي يتم تخزينها عادةً في نظام الكمبيوتر. Databases are a collection of information which are typically stored in a computer system	✓
٢٧- هناك طريقة واحدة فقط للحصول على نتائج بحث مفيدة . Ther are one way to get a useful search results	✗
٢٨- النسخ واللصق والقصّ من أكثر أوامر معالجة الكلمات شيوعًا Copy ,cut ,paste are from the most common editing commands	✓
٢٩- لا تساعد معرفة النتائج التي تحتاج إليها في تحديد أدوات البحث التي يمكنك استخدامها. Knowing The results that you need doesn't help in defining the search	✗



	tool which you can use
✓	٣٠- تساعد محرّكات البحث على البحث في مواقع الإنترنت بناءً على الكلمات والعبارات الرئيسة Search engines help people to search internet websites based on the key words and phrases.
✓	٣١- استخدام مهارات التقييم الخاصّة بك للتأكُّد من أنّ المحتوى الذي تختاره موثوق ودقيق Use your evaluation skills to ensure the content you select is credible and accurate
✓	٣٢- فهرس المكتبة هو قاعدة بيانات تتضمن جميع العناصر التي تمتلكها المكتبة A library catalog is a database which includes all the items owned by a library
✗	٣٣- يُعد محرك البحث مكانًا جيدًا للبحث عن المعلومات من المجلات والصحف فقط Search engines is a good place to search for information from magazines and newspapers only
✓	٣٤- يمكنك البحث عن المعلومات من المجلّات والصحف من خلال قواعد البيانات الموجودة على جهاز الكمبيوتر في مكتبة المدرسة. You can search for information from magazines and newspapers through the databases on the computer in the school library
✗	٣٥- بنك المعرفة المصريEKB مصدر غير موثوق به للمعلومات Egyptian Knowledge bank(EKB) is untrusted source of information
✗	٣٦- هناك طريقة واحدة فقط للحصول على نتائج بحث مفيدة ويمكنك تضييق نطاق البحث There are only one way to get useful search results and you can narrow search range
✓	٣٧- يساعد نطاق البحث بتحديد التاريخ فى العثور على أحدث الأبحاث Limiting a search range by specifying dates will help you find the most up-to-date research
✓	٣٨- قواعد البيانات هي مجموعات من المعلومات التي يتم تخزينها عادةً في نظام الكمبيوتر Databases are a collection of information which are typically stored in a computer system
✗	٣٩- يتم استخدام اسم المؤلف اوعنوان المجله لتوسيع نطاق البحث author or journal title, can be used to wide a search range
	الدرس السابع والثامن
✓	٤٠- يستخدم نظام التشغيل لإدارة وظائف الكمبيوتر. Operating system is used to manages a computer’s functions



٤١ – تعمل أجهزة كمبيوتر Apple على نظام التشغيل Windows Apple computer devices works on windows operating system	✗
٤٢ – أشهر برمجيات OSS للهواتف المحمولة هي Android و Apple IOS. The most famous mobile operating system are Android و Apple IOS	✓
٤٣ – محركات الأقراص وظيفتها إنشاء نسخة ورقية من وثيقة من خلال الكمبيوتر Disk drives function is creating a paper copy from a document through computer	✗
٤٤ – الأجهزة المساعِدة مثل قارئات ومكبِّرات الشاشة Assistive technology like screen reader and screen magnifier	✓
٤٥ – يستخدم نظام أندرويد برنامجًا مقفول المصدر Android uses closed-source software	✗
٤٦ – لا يؤدّي كلّ من نظام أندرويد ونظام تشغيل iOS الوظائف الأساسية نفسها Android and iOS doesn't perform the same basic functions	✗
٤٧ – يمكن لأي شحص تغيير وقراءة كود البرمجة لنظام أندرويد لأنه مفتوح المصدر Any person can change and read the programming code for android system because it is open source	✓
٤٨ – نظام تشغيل الروبوتROS نظام مفتوح المصدر (ROS) is an open-source software used for building robot applications	✓
٤٩ – لغات البرمجة تُعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود. Programming languages Instructions to a computer are given in code	✓
٥٠ – لغات البرمجة هى لغة الآلة البسيطة (النظام الثنائي) فقط Programming languages are the simple machine language (binary system) only	✗
٥١– لا يوجد أى تشابه بين لغات البرمج There is no similarity between programming language	✗
٥٢ – يتم اختيار HTML بشكل شائع لإنشاء موقع الويب Html is commonly chosen to create web pages	✓
٥٣ – يختار المبرمجون اللغة المناسِبة بناءً على الهدف المطلوب. Programmers choose a language based on pursued purpose	✓

محافظة القاهرة
مديرية التربية والتعليم
التوجيه العام للكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات عام / تجريبي



بنك اسئله (٢١٥ سؤال)
للصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات



٥٤- يسهل تعديل لغة البرمجة وهي ملائمة لكلّ متصفّحات الويب **Html is easy to make changes and it is compatible with all web browsers.**	✓
٥٥- يتم استخدام الوسم < strong> ... لجعل النص غامقًا ** ... tag is used to make a bold font**	✓
٥٦- يستخدم الوسم ... لجعل حجم الخط صغير ** ... tag is used to make a small font**	✗
٥٧- الوسم < font> ... يستخدم لتغيير حجم الخط **< font> ... tag is used to change the font size**	✓
٥٨- يشير الوسم <i>....</i > إلى الكتابة المائلة البارزة. **< i>....</i> tag is used to write the italic**	✓
٥٩- الوسم . يستخدم لإنشاء فقرة. ** ... tag is used to create a paragraph**	✓
٦٠- لا يمكن إدراج فيديو عند إنشاء موقع الويب **You cannot insert a video when creating a website**	✗





ثانياً:أسئله الأختيارمن متعدد اختر الإجابة الصحيحة من أ، ب، ج، د.

الدرس الثانى

٦١- .... ربط الشبكات بدون أسلاك.

أ. السلكى

ب. المودم

ج. اللاسلكي ☑

د. لا شيء منهم

61-............ connect networks without wiring

a) wired b)modem c)wireless d) nothing of them

٦٢- .... عبارة عن مجموعات من الأجهزة أو الأشياء المرتبطة ببعضها البعض لغرض مشترك.

أ. الهاتف المحمول

ب. الشبكات ☑

ج. أجهزة الكمبيوتر

د. لوحة المفاتيح

62-............ a groups of devices or things connected together for a common purpose

Aa) mobile b) networks c) computer d) keyboard

٦٣- ....تحويل الإشارة من مزود خدمة الإنترنت ISP إلى إشارة رقمية.

أ. الكمبيوتر

ب. المودم ☑

ج. جهاز التوجيه

د. المحول

63-............ converts the signal from the internet service provider ISP),to digital signaml

a) computer b)modem c) router d)switch

٦٤- ....هي الأجهزة التي يمكن ربطها بالإنترنت.

أ. أجهزة الكمبيوتر المكتبية

ب. أجهزة الكمبيوتر المحمولة

ج. الأجهزة الذكية

د. كلهم ☑

64-............ are the devices that can be connected to internet

a)deskop computer b)laptop computer c)smart devices d)all of them

٦٥- .... يؤدي مهام معقدة تحاكي تفكير وأداء العنصر البشري.

أ. الواقع الافتراضي

ب. الذكاء الاصطناعي ☑

ج. الواقع المعزز

د. الأنترنت

65-............ Perform complex tasks that simulate the thinking and performance of the human

A)virtual reality B) artificial intelligence C)augmented reality d)internet

٦٦- يعمل .... على تقليد الأصوات من خلال إمداد نبرة صوت الانسان الطبيعى.

أ. الذكاء الاصطناعي ☑

ب. الأنترنت

ج. المحول

د. لا شيء منهم

66-………. works to imitates sounds when provided with the tone of voice of an actual human

A) artificial intelligence B) internet c)switch d)nothing of them

٦٧- تستخدم الشبكات السلكية الأسلاك والكابلات المادية التي يتم توصيلها بـ ………….. على الأجهزة.

أ. المنافذ ☑

ب. مودم

ج. أجهزة التوجيه

د. مفاتيح

67- Wired networks use physical wiring and cables which are plugged into ……………. on devices A) Ports b) modem c)router d)keys

٦٨- ……………. جهاز يربط شبكة محلية LAN بالإنترنت.

أ. المودم ☑

ب. الحاسوب محمول

ج. جهاز التوجيه

د. الخادم

68-………… a device that connects a local area network (LAN) to the Internet a) modem b)laptop c) router d) server

الدرس الثالث والرابع

٦٩- يعمل ………….على إدراج المحتوى – أو وضعه – في العالم الحقيقي .

أ. الواقع التقليدى

ب. الواقع الافتراضي

ج. الواقع المعزز ☑

د. لا شيء منهم

69-………… combines a content to the real world

a)traditional reality b) virtual reality c)augmented reality d)nothing of them

٧٠- ..... يتم استخدامها في التعليم والحياة اليومية

أ. الواقع المعزز

ج. الذكاء الاصطناعي

ب. الواقع الافتراضي

د. كلهم ☑

70-............. Are used in education and daily life

a) augmented reality b)artificial intelligence c) virtual reality d)all of them

٧١- ....يجمع بين العالم الحقيقي والعالم الافتراضي عن طريق إضافة الصور باستخدام أجهزة الكمبيوتر.

أ. الواقع المعزز ☑

ج. الذكاء الاصطناعي

ب. الواقع الافتراضي

د. كل من (أ) و (ب)

71-............. Combines the real world with a virtual world by adding images using computers.

A) Augmented reality b) artificial intelligence c) virtual reality d) both a,b

٧٢- يمكن القيام بذلك من خلال كاميرا الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي وسيُظهر .... ما يشبه العالم الحقيقي.

أ. نموذج ثلاثي الأبعاد ☑

ب. نموذج ثنائي الأبعاد

ج. نموذج رباعي الأبعاد

د. نموذج خماسي الأبعاد

72-This can be done through a smartphone camera or a tablet and will show .... of what the real world looks like





A) 3-D model b) 2-D model C) 4-D model d) 5-D model

٧٣- .... هي بيئة افتراضية ثلاثية الأبعاد تتيح للمستخدمين استكشاف المناطق المحيطة والتفاعل معها كما لو كانت حقيقة.

أ. الواقع التقليدى

ب. المنفذ

ج. الواقع الافتراضي ☑

د. لا شيء منهم

73 ....is a virtual 3-D environment that allows users to explore and interact with the surroundings, as if it were reality

A)traditional reality b)Ports c)virtual reality d) nothing of them

٧٤- غالبًا ما يرتدي مستخدمو الواقع الافتراضي .... لأنشاء عمليات المحاكاة وحجب العالم الحقيقي

أ. سماعة الرأس

ب. مكبرات الشاشة

ج. سماعة الواقع الافتراضي ☑

د. لا احد منهم

74- users often wear ......that blocks out the real world to create a simulate

a) headset b) screen magnifier c)VR headset d) nothing of them

٧٥- في الفصل الدراسي .... يمكن أن يأخذك إلى عالم تكون فيه الحشرات والذرات أكبر منك، حتى تتمكن من دراستها عن قرب.

أ. الواقع المعزز

ب. الواقع الافتراضي ☑

ج. الواقع التقليدى

د. كلاهما (ب) و (ج)

75- In the classroom, ... can take you to a world where insects and atoms are bigger Than you, so that you can study them closely

---

a) Augmented reality b) virtual reality c) traditional reality d) both a and b

٧٦- .... هو الإصدار الأحدث والأكثر تقدمًا من الخدمة أو المنتج.

أ. الواقع المعزز

ب. التكنولوجيا المتطورة ☑

ج. الذكاء الاصطناعي

د. التكنولوجيا المساعدة

76 ....the latest and most advanced version of a service or product

a) augmented reality b) cutting edge technology

c) artificial intelligence d)assistive technology

٧٧- .... يساعد أصحاب الهمم مثل برامج تكبير الشاشة ووسائل السمع

أ. الواقع المعزز

ب. أحدث التقنيات

ج. الذكاء الاصطناعي

د. التكنولوجيا المساعدة ☑

77- ....help people of determination

a) augmented reality b) the latest technology

c) artificial intelligence d)assistive technology

٧٨- برامج تكبير الشاشات ووسائل السمع وبرامج تحويل الكلام إلى النص والنص إلى كلام أمثلة على ....

أ. الواقع المعزز

ب. أحدث التقنيات

ج. التكنولوجيا المساعدة ☑

د. الذكاء الاصطناعي

78-screen magnification software, hearing aids, and programs that turn speech to text and text to speech are examples of ....

a) augmented reality b) the latest technology

c) assistive technology d) artificial technology

٧٩- القفازات الذكية التي تمكن الصم من ترجمة إشاراتهم في الوقت الحقيقي إلى الإخراج المنطوق أو النصي تمثل ....

أ. الواقع المعزز

ب. أحدث التقنيات

ج. التكنولوجيا المساعدة ☑

د. الذكاء الاصطناعي

79- smart gloves that empower deaf people to translate their signs in real time to spoken or text output

a) augmented reality b) the latest technology

c) assistive technology d) artificial technology

٨٠- .... تصف كيفية استخدام الأشخاص للمنتج وتفاعلهم معه، وكيفية تقييم تجاربهم.

أ. تجارب المستخدم ☑

ب. تلبية الاحتياجات

ج. كلاهما

د. لا احد منهم

80- .... describe how people use the product and interact with it, and how to evaluate Their experience

a)user experiences b) meeting needs

c)both a,b d)none of them

٨١- .... تمكن من تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم

أ. التكنولوجية التقليدية

ب. التكنولوجيا المستقبلية ☑

ج. الكتب التقليدية

د. لا شيء منهم

81−............... can improve the lives of people of determination

a)traditional technology b)futuristic technology c) traditional books d)none of them

٨٢- يستخدم .... لفتح هاتفك بواسطة نظام التعرف على الأوجه

أ. الواقع المعزز

ب. الذكاء الاصطناعي ☑

ج. الواقع الأفتراضى

د. . لا شيء منهم

82 – ....is used to unlock your phone with facial recognition

a) augmented reality b) artificial technology c) virtual reality d)none of them

٨٣- .... تمكن الاشخاص الصم من ترجمة اشاراتهم فوريا الى مخرج نصى او منطوق

أ. القفازات الذكية ☑

ب. الكمبيوتر اللوحى

ج. الواقع الأفتراضى

د. . لا شيء منهم

83− .... empower deaf people to translate their signs to text or spoken output

a) smart gloves b) laptop c) virtual reality d)none of them

٨٤- .... يتوقع الكلمة التى ستكتبها من خلال الكلمات التى كتبتها من قبل

أ. الذكاء الأصطناعى ☑

ب. الواقع المعزز

ج. الواقع الأفتراضى

د. . لا شيء منهم

84- .... it predicts the word you will write from words you have written previously

a) artificial technology b) augmented reality c) virtual reality d)none of them

٨٥- .... يمكن من خلاله زيارة موقع أثري قديم يبعد آلاف الأميال

أ. الذكاء الأصطناعى

ب. الواقع المعزز

ج. الواقع الأفتراضى ☑

د. . لا شيء منهم

85-Through .... you can visit an ancient historical site thousands of miles away

a) augmented reality b) artificial technology

c) virtual reality d)none of them

٨٦- يمكن لذوى الهمم استخدام المساعدين الشخصيين الأفتراضيين المفعلين بواسطة الذكاء الأصطناعى لإنجاز المهام اليومية مثل ....

أ. الاتصالات الهاتفية

ب. اجهزة الكمبيوتر باستخدام اصواتهم او لغة الاشارة

ج. كل من (أ) و(ب) ☑

د. . لا شيء منهم

86-people of determination can use virtual assistants powered by AI to accomplish everyday tasks such as

a) making phone calls

b) navigating their computer using their voice or sign language

c) both a, b d) none of them

الدرس الخامس

٨٧- .... هي بعض أوامر معالجة النصوص الأكثر استخدامًا

أ. نسخ

ب. لصق

ج. قص

د. كلهم ✓

87- ....are some of the most commonly used word processing Commands

a) copy b) paste c) cut d) all of them

٨٨-......... تساعد في البحث عن المعلومات، والنتائج الصادرة عن كلّ منها تكون مختلفة.

أ. البحث عبر الإنترنت

ب. محرّكات البحث المتخصّصة

ج. المكتبات الإلكترونية

د. كلهم ✓

88- .... Help in searching for information, but the results will be Different

a) Internet searches b) specialized search engines

c) online libraries d) all of them

٨٩- تساعد محرِّكات البحث الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت بناءً ....

أ. الكلمات

ب. العبارات

ج. كلاً من أ و ب ☑

د. لاشيء منهم

89- ....help people to search internet websites based on

a) key words b) phrases c) d) both a ,b d) none of them

٩٠- فهرس المكتبة هو .... التى تشمل كافة العناصر المملوكة للمكتبة.

أ. العناوين

ب. المحركات البحثية

ج. قاعدة البيانات ☑

د. لاشيء منهم

90-A library catalog is a .... which includes all the items owned by a Library a) addresses b) search engines c) database d) none of them

٩١- يمكنك البحث عن المعلومات من المجلات والصحف من خلال ....

أ. محركات البحث

ب. قواعد البيانات ☑

ج. فهرس المكتبة

د. لاشيء منهم

91-You can also search for information from magazines and newspapers through............

a) search engines b)database c)library catalog d)none of them

٩٢- .... هو مثال لقاعدة بيانات عامة تغطي العديد من المواضيع

أ. بنك المعرفة المصري

ب. مكتبة الاسكندرية

ج. كلاً من أ و ب ☑

د. لاشيء منهم

92-..............example of a general database which covers many subjects

a) Egyptian knowledge bank b) Library of Alexandria

c) both of a,b d) none of them

٩٣- للحصول على نتائج بحث مفيدة ولتضييق نطاق البحث يمكنك ....

أ. البحث باسم المؤلف

ب. البحث بالعنوان

ج. البحث بالتواريخ

د. كلهم ☑

93-To get useful search result and narrow the search range you can ....

a) searching by author b) searching by journal title

c) searching by date d) all of them

الدرس السابع

٩٤- .... هو البرنامج الذي يدير وظائف الكمبيوتر.

أ. نظام التشغيل ☑

ب. مستكشف ويندوز

ج. قواعدالبيانات

د. كلهم

94- ....the software that manages a computer's functions

a) Operating system b) windows explorer c) database d)all of them

٩٥- يشمل نظام التشغيل البرامج المساعدة مثل ....

أ. مكبرات الصوت

ب. قارئات الشاشة

ج. كلاً من أ و ب ☑

د. لاشيء منهم

95-Operating system includes accessible software such as...............

a) screen readers b)screen magnifiers c) both a, b d) nothing of them

٩٦- تعمل أجهزة كمبيوتر "أبل" على نظام تشغيل ....

أ. macOS ☑

ب. Microsoft Windows

ج. كلاً من أ و ب

د. لاشيء منهم

96- Apple computers run on...............

a) macOS b) Microsoft Windows c) both a ,b d) none of them

٩٧- .... وظيفتها إنشاء نسخة ورقية من وثيقة من خلال الكمبيوتر او الشبكة

أ. الذاكرة

ب. محرِّكات الأقراص

ج. الطابعات ☑

د. كلهم

97- The function of ....is creating a paper copy from a document Through computer or network a)memory b) disk drives c) printers d)all of them

٩٨- أشهر برمجيات أنظمة تشغيل للهواتف المحمولة هي ....

أ. أندرويد ☑

ب. أبل IOS

ج. كلا من أ و ب

د. ويندوز

98-The most famous mobile operating system are...............

a) Android b) Apple IOS c) both of a ,b d) none of them

٩٩- .... يستخدم البرمجيات مفتوحة المصدر.

أ. أندرويد

ب. Apple iOS

ج. كل من (أ) و (ب) ☑

د. ويندوز

99- .... use open source software

a) Android b) Apple IOS c) both of a ,b d) windows

١٠٠- .... تعني أن الشخص لا يستطيع تغيير وقراءة كود البرمجة.

أ. البرمجيات مفتوحة المصدر

ب. البرمجيات مغلقة المصدر ☑

ج. كلا أ و ب

د. لا احد منهم

100...........means that a person can't change and read the programming code

a)open source programs b)closed source programs c)both a ,b d)none of them

١٠١- .... هو برنامج مفتوح المصدر يستخدم لبناء تطبيقات الروبوت.

أ. نظام تشغيل ROS ☑

ب. نظام تشغّل السيّارات ذاتية القيادة

ج.OSR

د. لاشيء منهم

101- .... is an open-source software used for building robot applications

a)ROS operating system b) operating systems powering self-driving cars
c) OSR d) none of them

١٠٢- .... يشير إلى التعليمات الموجهة إلى جهاز الكمبيوتر والتي يتم تقديمها في التعليمات البرمجية.

أ. نظام تشغيل ROS

ب. نظام تشغّل السيّارات ذاتية القيادة

ج. لغات البرمجة ☑

د. لاشيء منهم

102-...... refers to Instructions which given to a computer are given in code

a)ROS operating system b) operating systems powering self-driving cars

c) programming language   d) none of them

الدرس الثامن

١٠٣- .... هي لغة البرمجة القياسية المُستخدَمة في إنشاء صفحات الويب

أ. HTML ☑

ب. ROS

ج. HDML

د. لاشيء منهم

103................. is the standard programming language which is used to create webpages   A) HTML b)ROS c)HDML d)none of them

١٠٤- يصف HTML بنية صفحة الويب ويتكون من سلسلة من العناصر مثل ....

أ. العناوين

ب. الفقرات

ج. الروابط

د. كلهم ☑

104 – It describes the structure of a web page and consists of a series of elements such as ....

a) address b)paragraph c)links d) all of them

١٠٥- تقرأ .... مستندات مكتوبة بلغة ترميز النصّ التشعّبي وتعرض المحتوى وفقًا لوَسم لغة ترميز النصّ التشعّبي HTML tag .

أ. متصفحات الويب ☑

ب. أنظمة التشغيل

ج. القارئات الإلكترونية

د. لا شيء منهم

105......... read HTML documents and display the content according to the content the HTML tag



.a)web browser b) operating system c) screen readers d)none of them

١٠٦- يشير وسم <h1>.....</h1 إلى ....

أ. أكبر عنوان ☑

ب. عنوان فرعي

ج. عنوان فرعي أصغر

د. إنشاء فقرة

106- <h1>.....</h1> tag refers to.............

a)largest head b) subheading c) Smaller Subheading d) create paragraph

١٠٧- يشير وسم <h6>.....</h6> إلى.................

أ. أكبر عنوان

ب. عنوان فرعي

ج. عنوان فرعي أصغر ☑

د. إنشاء فقرة

107- <h6>.....</h6> tag refers to.............

a)largest head b) subheading c) Smaller Subheading d) create paragraph

١٠٨- يشير وسم <a>... الى ....

أ. إنشاء ارتباط تشعبي ☑

ب. تغيير النص إلى تسطير

ج. تغيير النص إلى غامق

د. تغيير النص إلى مائل

108- <a>... tag refers to.............

a) create hyper link b) underline font c) strong font d) italic font

١٠٩- يشير وسم .... إلى.................

أ. أكبر عنوان

ب. خط عريض ☑
ج. عنوان فرعي أصغر
د. إنشاء فقرة

109- ....refers to

a)largest head b) strong font c) Smaller Subheading d) create paragraph

١١٠- يشير وسم <font color= red> إلى..................

أ. لون الخط ☑
ب. خط عريض
ج. عنوان فرعي أصغر
د. إنشاء فقرة

110- <font color= red> refers to ....

a)font color b) strong font

c) Smaller Subheading d) create paragraph

المحور الثانى (احتياطات الأمن والسلامة الرقمية)



بنك اسئلة (٢١٥ سؤال)
للصف السادس الابتدائي
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات



أولاً:أسئله الصواب والخطأ

ضع (√) أمام الجملة الصحيحة و (x) أمام الجملة الخطأ

الدرس الثانى – كيفية التعامل مع الألعاب الإلكترونية

السؤال	الإجابة
١١١- الألعاب الالكترونية تساعدعلى تعزيز التفكير الناقد والإبداعي Electronic games help to promote critical and creative thinking	√
١١٢- هناك عدة مخاطر للألعاب الإلكترونية مثل المخاطر الأمنية There are many dangers from electronic games like Security dangers	√
١١٣- من الضرورى عدم التقيد بالفترات التي وضعها والديك للعب على شبكة الإنترنت. It is necessary that you don't accept limits that your parents set to play gaming online	x
١١٤- زيادة الوزن من مخاطر الألعاب الإلكترونية gaining weight from electronic games dangers	√
١١٥- جميع الألعاب الإلكترونية لا تشجع على العنف . All electronic games don't encourage violence	x
١١٦- الألعاب الالكترونية تشجّع على العمل الجماعي. Electronic games encourage teamwork	√
١١٧- الألعاب الإلكترونية قد تجهد عينيك وتسبب الصداع. Electronic games can strain your eyes, and cause headaches	√
١١٨- قد يؤثر الافراط فى اللعب على دورة نومك Playing too often can affect your sleep cycle	√
١١٩- لا تقبل أبدًا الحدود التي وضعها والديك لمنع عادات الألعاب غير الصحية don't accept limits that your parents set to prevent unhealthy gaming habits	x
١٢٠- الألعاب الإلكترونية قد تبقيك منتعشاً وتمنعك من النوم. Electronic games may keep you stimulated and prevent you from falling asleep	√
الدرس ٣ : حماية نفسك من السرقة الرقمية	
١٢١- لا تترك أجهزتك في خطر من خلال عدم اتخاذ احتياطات السلامة المناسبة Don't leave your devices at risk by not taking proper safety precautions	√
١٢٢- التحقق من بصمة الإصبع، نوع من المصادقة، للتأكد من هويتك	√



	FINGERPRINT AUTHENTICATION is a type of authentication confirming it's you.
✗	١٢٣- يمكنك حماية أجهزتك من السرقة عن طريق تعيين كلمة مرور بسيطة. You can protect your devices by setting a simple password
✓	١٢٤- ستقوم المصادقة متعدّدة العوامل MFA بفحص إصبعك كوسيلة للتأكد من هويتك MFA authentication will scan your finger, as a way of confirming it's you
✓	١٢٥- يمكنك حماية أجهزتك من سرقة البيانات عن طريق تعيين كلمة مرور قوية. You can protect your devices from stealing data by setting a strong password
✓	١٢٦- تتطلب المصادقة متعددة العوامل MFA طريقتين على الاقل لتحديد هويتك MFA requires at least two ways of identifying yourself
✗	١٢٧- تتطلب المصادقة متعددة العوامل ثلاث طرق على الأقل لتعريف هويتك. MFA requires at least three ways of identifying yourself
✓	١٢٨- كلمات المرور يجب أن تحتوى على حروف وارقام ورموز عشوائية Strong password must contain letters, numbers and random symbol
✗	١٢٩- كلمات المرور الضعيفة تكون أكثرمن ثمانية أحرف Weak Passwords are more than eight letter
✗	١٣٠- تتطلب المصادقة من المستخدمين إدخال كلمة مرور فقط. MFA requires from users entering password only
✓	١٣١- التشفير يعمل على حماية معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها Encryption protects your information so only you can access it
✓	١٣٢- يجب على الشركات الإبلاغ على الفور إذا وقعوا ضحيّة لسرقة البيانات Companies must report immediately if they've been victims of data theft
	الدرس ٤ : الأمن السيبراني
✓	١٣٣- من احتياطات السلامة عند التعامل مع الإنترنت عدم مشاركة المعلومات الشخصية عبر الإنترنت From online safety precautions don't share personal information online
✗	١٣٤- استخدم تطبيق word لإجراء مسح لجهاز الكمبيوتر الخاص بك وإزالة أي فيروسات. Use word application to do a sweep of your computer and remove any viruses
✗	١٣٥- ليس من المهم أن تقوم بإبلاغ شخص تثق به عن التهديدات التى تتعرض لها



It is not important to Report the threat that you face to a trusted person	
١٣٦- لا تتواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم أو الذين يشعرونك بعدم الارتياح Do not communicate with people you don't know or who make you feel uncomfortable	✓
١٣٧- استخدام كلمات المرور الضعيفة أحد احتياطات السلامة عند التعامل مع الإنترنت Using weak passwords is from online safety precautions	✗
١٣٨- من طرق حماية جهازك من التهديدات تثبيت برامج الحماية من الفيروسات. From the ways to protect your device from threats is installing anti-virus	✓
١٣٩- البرمجيات الخبيثة على الأجهزة المحمولة تمثل مشكلة. Mobile malware is considered a problem	✓
١٤٠- من استراتيجيات السلامة التحقق من أن المواقع التي تترددعليها حقيقية وآمنة ومناسبة للعمر. From online safety strategies. Verify websites that you frequent are real, safe, and age appropriate	✓
الدرس ٥ : حقوق الطبع والنشر والتداول المالي الإلكتروني	
١٤١- تشمل حقوق الطبع والنشر موادّ شبكة الإنترنت Copyright includes web material	✓
١٤٢- لا يلزم الحصول على إذن منشئ المحتوى إذا كان المؤلِّف متوفيًا منذ ٥٠ عامًا على الأقلّ، No creator permission is required if the creator has been deceased for at least 50 years	✓
١٤٣- الأعمال الموجودة في مكتبات البيانات، مثل بنك المعرفة المصري EKB غير معتمده للاستخدام. Work in data libraries such as the Egyptian Knowledge Bank (EKB) is not approved for use	✗
١٤٤- "المشاع الإبداعي" هو سوق يتعامل فيه البائعون والمشترون في وحدات من أسهم الشركة. Creative Commons is a market where buyers and sellers deal in units of company stocks	✗
١٤٥- البورصة هى سوق يتبادل فيها الشراة والبائعون وحدات من أسهم الشركة A stock exchange is a market where buyers and sellers deal in units of company stocks.	✓
١٤٦- الحقوق الفكرية اختراع، أوابتكار، أوفكرة لشخص ما يحميها القانون من أن ينسخها شخص آخر	✓



copyright (Intellectual property) is someone's invention, creation or idea, that is protected by law from being copied by someone else	
١٤٧- "التداول الإلكتروني" يشير إلى العمل الذي تم منح الإذن بمشاركته من قبل المبدع. electronic financial trading refers to work that has been granted permission to share by the creator.	✗
١٤٨- غالبًا ما يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية على الوسطاءالماليين it is often in traditional environment that investors use a broker	✓
١٤٩- لاتشمل حقوق الطبع مقاطع الفيديو Copyright doesn't includes videos	✗
١٥٠- تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في قطاع البترول فقط The Egyptian stock exchange allows citizens to invest in petroleum only	✗
١٥١- يبحث المستثمرون الأذكياء عن شركات متعدّدة قبل اختيار الشركة التي يستثمرون فيها Smart investors will research multiple companies before deciding which company to invest in	✓
١٥٢- مع انتشار الإنترنت، أصبحت منصّات التداول الإلكتروني أمرًا شائعًا With the spread of the internet, electronic trading platforms are now common place	✓
١٥٣- التداول المالي الإلكتروني مكّن المستثمرين من تنفيذ الصفقات باستقلالية تامّة E-trading allows investors to make trades on their own in more independence	✓
١٥٤- التداول المالي الإلكتروني يسهّل على الشركات تنفيذ الصفقات بسرعة أينما وُجدت في العالم E-trading is easier for different companies to trade faster, no matter where they are located.	✓
الدرس ٦ : تخزين الملفّات على السحابة	
١٥٥- الحوسبة السحابية هي تخزين البيانات والبرامج والوصول عبر خوادم بعيدة على الإنترنت. Cloud computing is the on-demand storing, and accessing, of data and programs via remote servers on the internet	✓
١٥٦- من مميزات الحوسبة السحابية توفير الاتصال بالإنترنت	✗



From the advantages of cloud computing is providing internet connectivity	
١٥٧- تأكد من استخدام كلمة مرور قوية لأي حساب لديك على منصة التخزين السحابية. Be sure to use a strong password for any account you have on a cloud storage platform	✓
١٥٨- توفر الحوسبة السحابية طبقة إضافية من الأمان بتوفير تخزين البيانات المحمية بكلمة مرور وتشفير البيانات Cloud computing provides an extra layer of security by offering password protected data storage and data encryption.	✓
١٥٩- OneDrive ليس من تطبيقات الحوسبة السحابية. One drive is not one of cloud computing application	✗
١٦٠- التخزين السحابي هو إحدى خدمات الحوسبة السحابية. Cloud storage is one of the cloud computing services	✓
١٦١- الحوسبة السحابية ليس لها علاقة بتوفير الاتصال بالإنترنت. Cloud computing has nothing to do with providing internet connectivity	✓
١٦٢- يجب التأكد من استخدام كلمة مرور قوية لجميع حساباتك علي الإنترنت You must make sure to use strong password for all your online accounts	✓
١٦٣- من عيوب الحوسبة السحابية أنها تتطلّب توفّر اتّصال ثابت بالإنترنت From cloud computing disadvantages requiring that you to have a stable internet connection	✓
١٦٤- إذا وقعت الخدمة السحابية التي تستخدمها ضحيّة اختراق للبيانات، تصبح أنت أيضًا ضحيّة ذلك If the cloud service you are using is a victim of a data breach, you become a victim as well	✓
١٦٥- يتيح لك امتلاك نظام إدارة مستندات تنظيم مستنداتك بطريقة تسهّل عليك إيجادها بسرعة. Having a document management system allows you to organize your documents so it is quick and easy to find them	✓
١٦٦- خدمات التخزين السحابي الكبيرة لا تقدّم خيار المصادقة متعدّدة العوامل. A large cloud storage service,doesn't provide Multi-Factor Authentication (MFA)	✗
الدرس ٧ : تطبيقات الحوسبة السحابية	

السؤال	الإجابة
١٦٧- برنامج التيمز من البرامج التى يوفرها مايكروسوفت ٣٦٥ . Microsoft Teams™ is from the applications which provided by Microsoft 365™	✓
١٦٨- تتيح لك منصّة One Drive تخزين ملفّاتك ومشاركتها، والوصول إليها من أيّ جهاز. One Drive allows you to store, share, and access your files from any device	✓
١٦٩- يصعب تحديد مستوى الوصول الممنوح لكلّ فرد، فى الدريف للإطلاع أو التحرير It is difficult to decide the level of access for each person in drive to view or editing	✗
١٧٠- يتم تحميل البيانات على one drive من خلال download Files are uploaded on one drive from Download	✗
١٧١- يساعدك برنامج البوربوينت فى اوفيس ٣٦٥ على إنشاء عرض تقديمى PowerPoint in Microsoft 365 TM help you create a presentation	✓
١٧٢- يعد Microsoft 365 TM أحد أشهر البرامج التي تتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية Microsoft 365 TM is one of the most popular software that deal with cloud computing applications.	✓
١٧٣- تطبيقات الحوسبة السحابية لا تساعدك في مشاركة العمل مع أصدقائك. cloud computing applications can't help you share work with your friends.	✗
١٧٤- من خلال برنامج word يمكنك صياغة أفكار أو قصة أو واجب. Through Microsoft Word you can draft ideas , a story, or an assignment	✓
١٧٥- تتمكّن من رؤية ملفاتك في OneDrive عندما تقوم بفتح تطبيق أوفيس بعد رفعها You can see your files in your One Drive, when you open the Office app after uploaded it	✓
١٧٦- عند استخدام برنامج Excel ، نقوم بتحويل البيانات الى رمز لمنع الوصول غير المصرح به للمستخدم. When using excel program , we convert data into symbols to prevent unauthorized user accessing	✗

ثانياً:أسئله الأختيارمن متعدد اختر الإجابة الصحيحة من أ، ب، ج، د.



الدرس الثانى – كيفية التعامل مع الألعاب الإلكترونية

١٧٧ – عند ممارسة الألعاب عبر الإنترنت، لا تضع معلومات شخصية، مثل......

أ. اسمك الكامل كاسم المستخدم الخاص بك

ب. عنوان بريدك الإلكتروني

ج. كل من (أ) و (ب) ☑

د. لا احد منهم

177-when playing online games do not useyour personal information like......

a) your full name b) your E-mail c) both a, b d) none of them

١٧٨ – كل ممايلى من القواعد التى يجب اتباعها للحد من المخاطر الألعاب ماعدا..............

أ. اللعب مع الأشخاص الذين تعرفهم وتثق بهم

ب. عدم استخدام كاميرا الويب

ج. عدم استخدام المعلومات الشخصية

د. عدم اللجوء لاسرتك لمساعدتك ☑

178- all of the following are from the rules which must be followed to limit gaming dangers except..............

a) playing games with people you know and trust b)do not using a webcam

c) do not use personal information d) do not resort to your family

١٧٩ – الألعاب الإلكترونية، يمكن أن تكون ممتعة للغاية، ولكن من الممكن أن تكون هناك مشاكل في لعب هذه الألعاب مثل ....

أ. التنمر الإلكتروني

ب. القرصنة

ج. الترفيه

د. كلا من (أ) و (ب) ☑

179- electronic games can be a lot of fun,but there may be a problems when playing like a) bullied b) Hacking c) entertainment d) both a,b

١٨٠- هناك عدة عيوب للألعاب الإلكترونية مثل ....

أ. المخاطر الجسدية
ب. مخاطر نفسية
ج. المخاطر الأمنية
د. كلهم ☑

180- there are several disadvantages of electronic games like....................

a) Physical dangers b) Psychological dangers
c) Security dangers d) all of them

١٨١- الألعاب الإلكترونية يمكن أن ترهق .... وتسبب الصداع.

أ. اليد
ب. الذراع
ج. العيون ☑
د. الرجل

181- electronic games can strain your ...., and cause headaches

a) hand b) arm
c) eyes d) leg

١٨٢-..............., من المخاطر النفسية للألعاب الإلكترونية

أ. الشعور بالوحدة ☑
ب. اجهاد عينيك
ج. تؤثر على دورة نومك
د. هجوم المتسللين

182- ...., is from Psychological dangers

a) feeling lonely b) strain your eyes
c) affect your sleep cycle d)hackers attack

١٨٣- ...., من المخاطر الجسدية للألعاب الإلكترونية

أ. زيادة الوزن





ب. اجهاد العين

ج. مشكلات فى الظهر

د. كلهم ☑

183-........... from Physical dangers

a) gaining weight b) straining eyes

c) cause back problems d)all of them

١٨٤ – قد يتولد لديك مشاعر القلق والاكتئاب أثناء استخدام الألعاب الإلكترونية نتيجة...........

أ. الشعور بالوحده

ب. تنمر الأخرين

ج. تزايد العدوانية

د. كلهم ☑

184- You may become anxious and depressed during playing electronic games because.....

a) feeling lonely, b) other bulled

c) promote violence d) all of them .

١٨٥ – من المخاطر النفسية للألعاب الإلكترونية أنها تروج لل..................

أ. التسلية

ب. العنف ☑

ج. التعلم

د. كلهم

185-from electronic gams Psychological dangers that it promote for..........

A)entertainment b) violence

c) education d)all of them

١٨٦ – يمكن للألعاب .... على وجه الخصوص، أن تشكّل خطرًا أمنيًا كبيرًا.

أ. متعدّدة اللاعبين ☑

ب. متعددة المستويات

ج. المسلية

د. لا احد منهم

186-especially the............. games can pose a significant security danger

a)multiplayer b) multilevel

c) entertaining d)none of them

الدرس ٣ : حماية نفسك من السرقة الرقمية

١٨٧- عند إنشاء كلمة المرور، يجب عليك استخدام ....

أ. حروف وارقام وعلامات خاصة ☑

ب. حروف فقط

ج. أرقام فقط

د. حرف وعلامات خاصة

187- when creating a password you must use ....

A)letters , numbers and especial symbols b) letters only

c) numbers only d)letter and especial symbols

١٨٨- تتطلب المصادقة متعددة العوامل MFA ما لا يقل عن .... طرق لتحديد هويتك.

أ. اثنان ☑

ب. ثلاثة

ج. أربعة

د. خمسة

188- MFA requires at least .... ways of identifying yourself

A)two b) three

c) four d)five

١٨٩- كل مما يلى كلمات مرور قوية ما عدا ....

أ. pl@yRoblox41hour

ب. HaNana.$abdo27

ج. thanks123 ☑

د. A1way$aYthank.u

189- all the following are strong passwords except......................

a) pl@yRoblox41hour b) HaNana.$abdo27 c) thanks123 d) A1way$aYthank.u

١٩٠- .... سوف يقوم بمسح وجهك باستخدام كاميرا جهازك.

أ. المصادقة على بصمات الأصابع

ب. ارقام التعريف الشخصية

ج. التعرف على الوجه ☑

د. مصادقة متعددة العوامل

190- .... will scan your face using your device's camera

a)finger print authentication b)PIN

c) Facial recognition d)MFA

الدرس ٤ : الأمن السيبراني

١٩١- تأكَّدْ من أنّ المواقع التي تتردّد عليها ....

أ. حقيقية

ب. آمنة

ج. مناسِبة لعمرك

د. كلهم ☑

191- Verify that the websites that you frequent are ....

a) real b) safe,

c) age appropriate d) all of them

١٩٢- من الأمثلة على الأمن السيبراني.............................

أ. اِستخدِم متصفّحات الإنترنت الآمنة

ب. اِستخدِم كلمات مرور قوية

ج. تتحقَّقْ من المعلومات التي تجدها

د. كلهم ☑

192- from cyber security examples are............................

a) Use safe web browsers b) Use strong passwords

c) Verify information you find d) all of them

١٩٣- .... هو نوع من البرامج الضارة التي تتظاهر بأنها فيروس.

أ. المتصفح

ب. الموقع إلاكتروني

ج. برامج التخويف ☑

د. الانتحال

193-............................type of malware that pretends to be a virus alert

a) browser b)website

c)scare ware d)spoofing

١٩٤- من أنواع التهديدات السيبرانية............................

أ. البرمجيات الخبيثة

ب. انتحال الصفة:

ج. برمجيات الهواتف الذكيّة الخبيثة

د. كلهم ☑

194- types of cyber threats -..............................

a)malware b) spoofing

c) mobile malware d) all of them

١٩٥- استخدم ....للقيام بعملية مسح لجهاز الكمبيوتر الخاص بك وإزالة أي أضرار.

أ. المتصفح

ب. نظام التشغيل

ج. مكافحة الفيروسات ☑

د. برنامج كلمة

195-Use........... software to do a sweep of your computer and remove any harms

a) browser b) operating system

c) antivirus d)word program

١٩٦- لحماية جهاز الكمبيوتر الخاص بك من تهديدات الأمن السيبراني، ....

أ. استخدام مكافحة الفيروسات

ب. تأكد من أن إعدادات الأمان الخاصة بك محدثة

ج. تغيير كلمات المرور كل فترات معينة

د. كلهم ☑

196- to protect your device against cyber threats...............

A) use anti-virus b) be sure that your security setting is updated

c) change the passwords each period of time d) all of them

١٩٧- .... هو أكبر تهديد للأمن السيبراني.

أ. البرامج المكتبية

ب. البرامج الضارة ☑

ج. كلاً من أ وب

د. لا احد منهم

197- ....is the greatest cyber security threat

a)office programs b) malware

c)both a,b d)noe of them

١٩٨- إذا نقرت على روابط غير آمنة، فأنت في خطر تعرض..................

أ. معلوماتك للخطر ☑

ب. صحتك للخطر

ج. عملك للخطر

د. لا احد منهم

198- If you click on unsafe links you are in danger of ....

a) having your information compromised b) your health in danger

c) your work in danger d)nothing of them

الدرس ٥ : حقوق الطبع والنشر والتداول المالي الإلكتروني

١٩٩- تشمل حقوق التأليف والنشر المواد ....

أ. المكتوبة والمرئية

ب. الصوتيه

ج. الفيديو

د. كلهم ☑

199-copyright(Intellectual property) include ....

a) written and visual b) audio

c) video d) all of them

٢٠٠- .... اختراع أو فكرة لشخص ما يحميها القانون يتم نسخها من قبل شخص آخر.

أ. الملكية الفكرية ☑

ب. القرصنة

ج. المشاع الإبداعي

د. التعلم الالكتروني

200- .... is someone's invention, creation or idea, that is protected By law from being copied by someone else

a) copyright (Intellectual property) b) hacking



c) creative common d)electronic learning

٢٠١- .... يشير إلى العمل الذي تم منح الإذن بمشاركته من قبل المبدع.

أ. المشاع الإبداعي ☑

ب. حقوق النشر

ج. القرصنة

د. كل منهم

201-...........refers to work that has been granted permission to share by the creator. A) Creative Commons b) copyright c) hacking d)all of them

٢٠٢- .... جعل عملية بيع وشراء الأسهم أكثر كفاءة.

أ. التداول الإلكتروني ☑

ب. السوق الالكتروني

ج. التعلم الإلكتروني

د. البريد إلكتروني

202- ....made the process of buying and selling shares more efficient,

a) electronic financial trading b) electronic market

c) electronic education d) E_mail

الدرس ٦: تخزين الملفّات على السحابة

٢٠٣- . ... هو التخزين والوصول إلى البيانات والبرامج على سطح الأرض عبر خوادم بعيدة على شبكة الإنترنت.

أ. الحوسبة السحابية ☑

ب. التصيد

ج. الخوادم البعيدة

د. جارى التحميل

203- .... is the on-demand storing, and accessing, of data and programs via

Remote servers on the internet

---

a) Cloud computing b)phishing c) faraway servers d)loading

٢٠٤- .... غالباً ما تكون خدمة مقابل رسوم.

أ. تصفح الموقع
ب. التخزين السحابي ☑
ج. توفير البيانات
د. خرق البيانات

204- ....is often a fee–based service

a) website navigation b) Cloud computing c) saving data d) hacking data

٢٠٥- ومن الأمثلة على مزوّدي خدمة الحوسبة السحابية من خلال تطبيق ....

أ. شركة مايكروسوفت ٣٦٥
ب. شركة جوجل
ج. كلاً من أ و ب ☑
د. لا أحد منهم

205- from the software that provide cloud computing........... applications

A) Microsoft 365™ b) Google Workspace™

c) both a ,b d) none of them

٢٠٦- .... البيانات تحويل البيانات إلى رموز لمنع وصول المستخدمين غير المصرح لهم.

أ. تشفير ☑
ب. نسخ
ج. لصق
د. لا أحد منهم

206- ....converts data into a code to prevent unauthorized user access

a) Data encryption b)copy c) paste d)none of them

٢٠٧- توفير نسخة احتياطية لملفاتك هو ....





أ. من مميزات الحوسبة السحابية ☑

ب. من عيوب الحوسبة السحابية

ج. عيوب للكمبيوتر

د. لا احد منهم

207- saving a backup copy of your files is ....

a)cloud computing advantages b) cloud computing disadvantages

c)computer disadvantages d) none of them

الدرس ٧: تطبيقات الحوسبة السحابية

٢٠٨- يقدم Microsoft 365 مجموعة كاملة من تطبيقات الإنتاجية مثل ....

أ. مايكروسوفت تيمز TM

ب. وورد

ج. اكسل

د. كلهم ☑

208-...................Microsoft 365™ offers a whole suite of productivity apps such as like

a) Microsoft Teams™ b) word

c) excel d)all of them

٢٠٩- نستخدم .... لإنشاء العروض التقديمية.

أ. مايكروسوفت تيمز TM

ب. وورد

ج. باور بوينت ☑

د. اكسل

209- we use to ....create a presentation

a) Microsoft Teams™ b) word c) power point d)excel

٢١٠- .... يستخدم التطبيق لتصفح القوائم البريدية.

أ. مايكروسوفت تيمز TM

ب. برنامج وورد

ج. عرض تقديمي

د. أوتلوك TM ☑

210 – …………application is used to browse E-mails lists

a) Microsoft Teams™ b) word c) power point d) outlook

٢١١– عندما تختار ………… يفتح أمامك مستندًا فارغًا يسمح لك بتدوين أفكارك

أ. مايكروسوفت تيمز TM

ب. برنامج وورد ☑

ج. عرض تقديمي

د. أوتلوك TM

211– when you choose ……open a blank document allows you to draft ideas

a) Microsoft Teams™ b) word

c) power point d) outlook

٢١٢– تتيح لك منصّة OneDrive ……………

أ. تخزين ملفّاتك

ب. مشاركة ملفاتك

ج. الوصول إلي الملفات من أيّ جهاز

د. كلهم ☑

212– OneDrive allows you to………..

a)store your files b) share your files

c) access files from any device d)all of them

٢١٣ – فى منصّة OneDrive يمكنك تحميل ………..

أ. مجلدات

ب. ملفات

ج. مجلدات فراعية

د. كلهم ☑



213- in onedrive platform you can upload ....

a) folders b) files c) sub folders d) all of them

٢١٤ – لحفظ ملف فى OneDrive حدد ....ثم قم بحفظ نسخة

أ. قائمة ملف ☑
ب. قائمة تحرير
ج. قائمةعرض
د. قائمة مساعدة

214- to save a file in onedrive select .... then save a copy

a) file menu b) edit menu c) view menu d) help menu

٢١٥ – يمكنك تحديد مستوى الوصول لـ OneDrive لكل ملف تشاركة مثل.............

أ. مشاهدة فقط
ب. تحرير
ج. مشاهدة وتحرير
د. كلهم ☑

215- You can decide what level of access for each file you share like...........

a) viewing only b) editing c) viewing and editing d)all of them

إعداد

د/ حنان عبد القادر محمد

مراجعة وترجمة أ/آمال عزب